Edizione affatto sconosciuta Rarissimo

S H S U

Chi de arte matematiche ha piacere
Che tengon di certeza el primo grado
Auanti che di quelle tenti el vado
Vogli la presente opera vedere
Per questa lui potra certo sapere
Se error sara nel calculo notado
Per questa esser potra certificado
A formar conti di tute maniere
A merchadanti molta vtilitade
Sara la presente opera e a fatori
Dara in far conti gran facilitade
Per questa vederan tuti li errori
E de iquaterni soi la veritade
Danari acquisterano e grandi honori
In la patria e de fuori
Sapran far le rason de tute gente
Per le figure che son qui depente

Questa infrascripta tauola di nota et dimostra la significatio de le infrascripte zifre quello che lieuano et significano

nº numero xª dexena.

Per le monede.

℔ lire ß soldi p̄ pizoli.
ducꝫ duchati gº grossi p̄ pizoli.

Per li pexi de speciarie e sede

℔ lire ℥ onze S^{i} sazi

Per arzenti e ori

M^{c} marche ℥ onze q^{i} quarti k charati g^{e} grane

Per mesure de vini

anſꝫ anfore bꝫ bigonzi q^{e} quarte S^{i} sechi ℔ lire

Per el peuere

k chargi ℔ lire ℥ onze S^{i} sazi.

Per pexo de oij

Mª miara m^{i} miri ℔ lire

Per mesure de pani

p^{e} peze bꝫ braza q^{e} quarte

Per pexo de garofali

℔ lire ℥ onze S^{i} sazi k charati

Per formenti

ſtꝫ stara

monede a parixi

ß soldi dñi denari

Per le riegole de numeri roti

rªpª riegola prima
rª2ª riegola segunda
rª3ª riegola terza
rª4ª riegola quarta
rª5ª riegola quinta
rª6ª riegola sexta
rª7ª riegola septima

Qui comenza la nobel opera de arithmethica ne la qual se tracta tute cosse a mercantia pertinente facta ⁊ compilata per Piero borgi da venesia

b

En che numero de maistri assai sufficienti si ritrouano ⁊ nõ meno copia d excellẽtissimi auctori.ꝑ li quali chiara ⁊ diffusamente lique ogni arithmeticho p̃cepto ⁊ regula pur niente dimeno ricõpẽsando quãto ame signori merchadanti veneciani sia comodo oltra il naturale suo di suma memoria ⁊ pruden tia ornato chiaro auere apresso di se alchuno memoriale quan to piu sia possibile cõpendioso ho instituite al tuto nõ chome cossa noua ma cũ quãto piu facilita narrare si possi. Cõponere ouero piu p̃sto ordinare la p̃sente opa in la q̃le ꝑticularmẽte si cõtignera tuti modi oportũi a la introductiõe de qualũq3 giouenetto dedito ala marchadãtia. E prima dimostrãdo che cossa sia nũero. e qual siano li nũeri necessarij al ꝓposito loro. ⁊ etiã el modo di ꝓceder neli. 5. ati arithmetichali chomo e nũerar. moltiplichar. ꝑtir. sumar ⁊ sotrar azonzẽdo a queli tute regule o pruoue ⁊c. Preterea d la riegola del tre ciaschadũo ordine. ⁊ i fine molti ⁊ diuersi modi de raxon achadẽti molte volte a merchadãti. la qual pero non essendo quale meriteria le loro signorie q̃ ile prego nõ lopa isi. ma la prõpta volũta mia bona ⁊ inclinatissima ad ogni suo ho nore ⁊ comodita li piaqui acceptar. La qual cossa faciendo ⁊ auendo grata la dita mia opera ouumq3 achadesse puegnirmi a le mano altra opa di questa piu notabile cũ piu baldeza delo vsato ordine redrizeria ale loro signorie. La qual ꝑ nõ tediar in longo parlare vignero adechiarazion dela dita opera.

¶ Che chossa sia numero e de che si zenera ⁊ etiam de tre manerie de numeri necessarij.

Er che larithmeticha consta de numeri: prima e da considerar che chossa sia numero. onde dico che numero sie vna cógregazion de piu vnita ne dimeno de doi vnita puol esser perche vno non se intende esser numero ma bene principio de numero. Et nota che sono numeri ꝺ piui maniere si chome dechiara Boetio in el suo de arithmeticha. Ma volẽdo hora tratar de quelle chosse che solo a merchadãti apertien. pero trattãdo solo de quelli che ale chose merchadantesche sono necessarij io lassero ogni altra maniera ꝺ numeri. Et e da saper che inumeri necessarij al proposito nostro sono de tre maniere. el primo si dito numero digito o vero numero simplice perche simplicemente comprende quel le vnita delequal esso numero e zenerado. Chome doi che di do simplice vnita e zenerato. tre che da tre simplice vnita e zenerato. ⁊ chusi quatro e cinqȝ ⁊c̃. per fina a nuoue che di nuoue simplice vnita zenerato ne piui vltra ꝺ nuoue se estẽde questo numero chiamato digito o vero simplice. el segõdo e chiamato numero articolo. e questo sie el numero denario elqual insi comprende tutte le sopraditte vnita. o ver numeri chome diexe vinti trenta ⁊c̃. chusi per fina cento sempre in equal dexe ne senza alchun sopravanzo de numeei. El terzo e dito numero composito e questo perche e de dexene e de vnita e composto. come saria vndexe dodexe tredexe ⁊c̃. che oltra la dexena anche sopravanza qualche vnita ⁊ se le fusse piu dexene che oltra a quelle avanzasse alchuna vnita.

¶ De diexe letere ouero figure arithmethicale e come quela che per si lieua nulla fano augumentar ciascuna dele altre e fano numero articolo.

Visto adoncha che chosa sia numero. e di che sia no zenerato. sono etiam di vider cinq; ati necesarij al proposito nostro. El primo sie numerar. El segondo moltiplichar. Terzo partir. Quarto sumar. Quinto sotrar. Et acio che ben ordinatamente intendi ciaschuno dequesti ati. chiaramente in figura mi forzero dimonstrar. Prima chominciando da quelo alqual. sumamente e necessario. che e elnumerar. pero che senza esso mai eposibele peruegnir ad alcun deglialtri. Ma prima conuien. chel si dimostri diexe letere. ouer figure perle qual sigouerna tuta la arithmetica. e sono queste. 1.2.3.4.5.6.7.8.9.0. e cominciando dalabanda sinistra. laprima significha vno. lasegonda doi. laterza tre. laquarta quatro. laquinta cinque. lasexta sei. laseptima sete. laoctaua oto. lanona nuoue. ladecima e chiamata zefiro. ouero nulla. perche insi nulla relieua ma acompagnata chom alchuna dealtre fano chreser elualor di quella. ouer quelle chon che lasono acompagnata. essendo pero esa posta sempre verso laman drita. perche verso laman sinistra non auendo alchunaltra figura in anzi lanon valeria piu di quelo che per si sola laualeno. e echo lasempio achompagnata chon. 1. aquesto modo. 10. fano che chusi chomo quela e simplice vnita. adesso per la addicion dela nulla e douentata dexena ouer numero artichcolo. e dirase diexe. Ma sacompagnata la nulla chon. i. altramente. cioe posta verso laman zancha a questo modo. o i. non dano alchuno augmento aquel 1. piu che persi medemo elhabi. ma stano in suo propria natura. che e simplice vnita. e la raxon inquesto modo si dimostra. sempre el primo luogo verso laman drita sono el luogo dele vnita. ouer numeri. el segondo sono luogo de dexene. e chome uedi el. 1. sono posto in el primo luogo. che dele unita la. o. sono posta in el segondo luogo. che e dele dexene e essendo adoncha la. o. figura che persi relieua niente. manifestamente si puol intender denecesita el. 1. cheposto in luogo delunita rimagnir in suo natura. e chusi etiam doue disopra e dito. che acompagnati el. 1. chon la. o. in questo modo. 10. elli se dice. diexe. che in luogo dele dexene eposta quela figura che ripresenta vno. e in luogo dele vnita eposta la. o. siche rilieua nulla. siche ben e diexe.

1.2.3.4.5.6.7.8.9.0.

che sono una diexena. Ma acompagnata la.o. chon el.2. in questo modo.20.fano che chusi chomo el.2.insi e numero simplice.hora e fato numero articolo edirasi vinti.equesto per che vinti sono numero articolo d'duo dexene.e ben si puol veder per lararon sopradita.che in luogo dele dexene eposta quela figura che riprexenta duo. Et chusi acōpagnata chon ogni altro numero simplice elsano diuentar numero artichulo.equesto basta anumerar persina alultima figura dinotāte numero simplice.che sono.9.laqual acōpagnata chō la.o.i questo modo.90.accrescēo elualor de quel.9.edicse dir nonāta perche nonanta e numero articolo de nuoue dexene. eben si vede che in luogo dele dexene eposta quela figura che riprexenta nuoue. Healtramēte chomo epredito puol lanulla augmētar alchū numero se verso laman sinistra non lie anti posto algunaltra figura.

20

90

Onde edito numero cūposito ecomo elsi formano.

Come disopra edito numero cōposito equelo elqual ede numero simplice.ede numero articolo ecōposito.perche se solo fusse de vna de queste doi specie.cioe de numero simplice solo.ouer de numero artichulo. nō aueria altra pprieta che quela diche elfuse nasuto. Ma p che el cōtien de luna 7 altra specie.pero edito numero cōposito. Ma come elsia delnna 7 delaltra cōposito.brieuemēte else dimostra. Tu hai inteso disopra numero simplice esser quelo che de piui vnita sono zenerato.7 numero articolo esser quelo elqual solo de equal dexene e zenerato. Ma adir che nnmero cōposito contegni in si.e luno 7 laltro sie.che prima el sia per esso numero comprexo ladexena ouer dexene.7 sopra essa.ouer esse dexene anchora auanci qualche vnita.ouer numero. Come sono vndexe.elqual e cōposito de vna dexēa 7 de vna vnita.7 diese meter in figura chusi.11.echome disopra edito.sempre laprima figura verso laman drita significha leunita ouer numero. 7 la segonda significha ladexena.epero vedi.che pche vndexe non cōtien piu dexene cheuna in luogo dele dexene else mete quela figara che riprexenta vno.7 similiter in luogo dele vnita. ouer numero else mete quela figura che reprexēta vno.perche vndexe oltra ladexena contien etiam vna vnita. Ma dodexe che de vna dexena 7 doi vnita e composito.chusi in forma.12. in luogo dele dexene.lafigura reprexentante vno.perche elcōtien vna dexena.7 in luogo dele vnita.quela che reprexēta doi perche oltra ladexena sopraunanza doi.7 chusi seguendo tredexe

11

12

xe quatordexe ꝛc. per fina adexinoue. sempre ponendo in luo-
go deli numeri quela figura reprexentante quel numero che
hai anotar. Ma vintiuno chusi si forma. 21. e pche vintiuno

21

contien doi dexene in luogo dele dexene si mete quela figura
che reprexenta doi. ꝛ in luogo dele vnita simete quela figura
che reprexēta vno. Ma vintidoi chusi siforma. 22. doi in luo

22

go dele dexene. perche elcontien doi dexene. doi in luogo de
lunita perche elcontien doi vnita. ꝛ chusi seguēdo per finaano
nantanoue. che chusi forma. 99. nuoue in luogo dele dexene.

99

perche elcōtien nuoue dexene. nuoue etiam in luogo deleuni
ta. perche sidice nuoue. chusi sempre metendo aisuo luogi que
le figure che reprexenta quele dexene. ꝛ vnita chesi nomina.
Ma perche piu oltra non si puol proceder conmancho de
tre figure. perche lachade elcentenaro. voglio dimonstrar in
che modo esso centenar si formano.

¶ Como si formano centenara.

Oliando adoncha formar centenara. edacon
siderar quele chosse che in esso si contien. le
qual sono numeri. ouer vnita. dexene ꝛ cen-
tenar. epero siformano per tre figure. le qual
chadauna ano lasuo proprieta. laprima verso
laman drita chome disopra edito tien luogo
de le vnita. lasegonda tien luogo dele dexene. ꝛ la terza de cē
tenar: eformasi cento in questo modo. 100. ebene sta. perche so

100

no vno cētenario. in quel luogo simete quela figura che repre
xenta vno. ꝛ in lidoi luogi. zoe dele dexene ꝛ vnita. quela figu
ra che riprexentano nulla. perche oltra elcentenar non sopra-
nanza ne dexena ne etiā vnita alchuna. Ma in questo modo
101. se dice cēto euno. cēto perche i luogo de cētenara sono la
figura che reprexenta vno. vno perche in luogo dele vnita so

101

no la figura che reprexenta vno. siche bene edito cento euno.
perche non sono piu de vno centenaro ꝛ vna vnita. ꝛ chusi si
prociede p fina cento enuoue. che chusi siformano. 109. in luo
go de cētenara. quela figura che reprexēta vno. pche dicemo cē

109

to. nuoue in luogo dele vnita pche dicemo cento enuoue. ma
cēto ediexe. chusi siformāo. 110. in luogo de cētenara. lafigura
reprexentante vno perche dicemo cento. ꝛ in luogo dele dexe

110

ne lafigura reprexētante vno. perche dicemo diexe che e vna
sola dexena. ꝛ 0. in luogo dele vnita. perche non si nomina al-

chauna unita.⁊ chusi procedendo per fina nuouecento enonan

999

tanuoue.che cusi si formano.999.in luogo de centenara. lasi-
gura reprexentante nuoue.perche si dice nuoue centenara.⁊ in
luogo dele dexene lasigura reprexentante nuoue. perche no-
nanta sono numero de nuoue dexene.⁊ in luogo dele vnita.
lasigura reprexẽtante nuoue.perche dicemo nuone.⁊ cusi sem
pre ponendo a suo luogi quele figure reprexentãte quelo che
sinomina sicome lisoprapositi alempi te dimostra.ma perche
piu oltra nonsi puol proceder chon mancho de quatro figure
perche lachade elmiar brieuemente dimostraro come se debi
formar.

¶ Como siformano miara.

COme si debia formar elmiar. brieuemente elsi
dimostra. Nota che chomo edito disopra elcẽ
tenar si formano per tre figure.⁊ e posto esso
centenar in el terzo luogo. Adoncha douẽdo-
si elmiar formar per quatro figure. chonuien
de necessita esser posto in el quarto luogo in questo modo.

1000

1000.e bene sta.perche in luogo del miar.e posta lasigura che
riprexenta vno.che dinota esser vno miar.⁊ in neli tre sequen
ti luohi.sono figure che significha nulla che ben sidice a pũto

1100

mile. Ma in questo modo.1100.dirano mile e cento.e que-
sto perche in luogo delmiar sono la figura che riprexenta vno
che sono mile.⁊ in luogo de centenar sono etiam lasigura che
reprexenta vno. che sono cento.⁊ le doi sequente figure signi-
fica nulla.siche bene edito mile e cento. Ma in questomodo

1110

1110.dirano mile cento e diexe.pero che oltra elmile e cento.
sono etiam in luogo dele dexene lasigura che riprexenta vno
che significha vna dexena.siche bene edito mille cento ediexe

1111

Ma in questo modo.1111.dirano mille cento e vndexe. per
che oltra elmille cento ediexe.sono etiam in luogo dele vnita
lasigura che riprexenta vno.che significha vna vnita.siche be
ne edito mille e cento e vndexe.⁊ chusi procedendo potrai in
tender per fina nuoue milia nuouecento e nonantanuoue che

9999

in questo modo siformano.9999. in luogo demiara lasigura
che riprexenta nuoue.perche sono nuoue miara.in luogo de
centenara lasigura che riprexenta nuoue. perche sono nuoue
centenara.in luogo de dexene lasigura che riprexenta nuoue
perche sono nonanta.che e nuoue dexene.in luogo dele vnita
lasigura che riprexẽta nuoue.perche sono nuoue vnita.ne piu
oltra sipuol proceder chon mancho de cinque figure. perche

lachade dexene demiar sicome qui soto apto se dimostra.

¶ Como siformano dexena demiara

DExena demiar siformano per cinque figure in questo modo.10000.⁊ essendo chome edito la quarta figura.figura de miar adoncha laquinta debono esser dexena demiar.ediese dir diexe milia. equesta sie laraxon.che in nel luogo quinto che sono luogo de dexena dimiar.sono lafigura che riprexenta vno siche bene edito diexe.ma essendo dexena demiar.pero ebene edito diexe miara.ouero diexe milia. Ma in questo modo.11000.diriano vndexe millia. perche chome edito laquinta figura e dexena demiar.adoncha la quarta enũero demiar.ma sequela fusse simplice dexena.equelo simplice numero.diria vndexe.essendo adoncha quela dexena demiar.equelo numero demiar.chouuenientemente edilo undexe miara.ouero undexe milia. Ma in questo modo 11100.diria undexe milia e cento.perche oltra elundexe milia sopradito.sono etiã in luogo de centenara lafigura che riprexenta uno.siche bene edito undexe milia e cento. Ma in questo modo.11110. diria undexemillia cẽto e diexe.perche oltra elundexemillia e cento.sono etiam in luogo dele dexene lafigura che riprexenta uno.siche bene edito undexemillia cento e diexe. Ma in questo modo.11111.diria undexemillia cẽto e undexe.perche oltra elundexemillia cẽto e diexe.sono in luogo dele unita lafigura che riprexenta vno.siche bene edito undexemillia cento e undexe. ⁊ chusi procedendo porai intender per fina nouantanuouemillia nuoue cẽto nouantanuoue che chusi siformano.99999.in luogo dele dexene demiar. lafigura che riprexenta nuoue.perche sono nuoue dexene demiar che dice nouanta.in luogo de numero demiar lafigura che riprexenta nuoue.perche dice nouanta e nuoue millia.in luogo de simplice centenara lafigura che riprexenta nuoue. perche dice nuouecento.in luogo de simplice dexene lafigura che riprexenta nuoue.perche dice nouanta.che sono nuoue dexene in luogo dele vnita lafigura che riprexenta nuoue.perche dice nouanta e nuoue.siche bene edito nouãtanuouemillia nuoue cẽto e nouãtanuoue.ne piu oltra sipuol proceder chõmeno desie figure perche lachade centenara demiara.elqual in che modo si forma chiaramente qui soto elsi dimostra.

10000

11000

11100

11110

11111

99999

¶ Como siformano centenara demiara.

Per meno de sie figure non sipuol formar centenara demiara. pche chome edito dexene de miar siformano per cinque figure. ⁊ essendo el centenar dapoi ladexena. po auolerlo formar de necesita si cõuien zonzerli vna figura. e sião lasexta. edicha cẽtomillia. elqual chusi siforma no. 100000. i luogo de centenar demiar. che sono el luogo sexto. lafigura che riprexẽta vno. e po eben dito cẽto millia. ouer cento miara. Ma i questo modo. 110000. diria cento e diexe millia. pche oltra elcentomillia. sono etiam in luogo dele dexene de miar lafigura che riprexenta vno epo eben dito cẽto ediexemillia. Ma in questo modo. 111000. diria cento e vndexemillia. pche oltra elcento e diexe millia: sono etiã i luogo de numeri demiar lafigura che reprexẽta vno. siche bene edito cento e vndexe millia. Ma in questo modo. 111100 diria cẽto e vndexe millia e cẽto p che oltra elcẽto e vndexe millia sono etiã iluogo de cẽtenar lafigura che riprxẽta vno siche bene edito vndexe millia e cẽto. Ma inquesto modo: 111110. diria cento e vndexe millia. e cento diexe. perche oltra elcento e vndexe milia e cento. sono etiam in luogo dele dexene la figura che riprexenta vno. siche bene edito cento e vndexe millia cento e diexe. Ma in questo modo 111111. diria cẽto e vndexe millia cento e vndexe. perche oltra el cento e vndexe millia cento e diexe. sono etiam in luogo dele vnita lafigura che riprexenta vno. siche bene edito cento e vndexe millia cento e vndexe. ⁊ in questo modo procedendo intenderai per fina nuouecento e nonantanuoue millia nuouecento e nouantanuoue. elqual chusi siforma. 999999. i luogo decentenara demiara lafigura che riprexenta nuoue. epero dice nuoue cento miara. in luogo de dexene demiara lafigura che riprexenta nuoue. epero dice nouãta che e nuoue dexene. in luogo de numeri demiara. lafigura che riprexenta nuoue. epero dice nuoue cẽto nouanta e nuoue millia.. in luogo de simplice centenar. lafigura che riprexenta nuoue. epero dice nuoue cento in luogo de simplice dexene lafigura che riprexenta nuoue. epero dice nouanta che e nuoue deexne. i luogo dele vnita la figura che riprexẽta nuoue. epero dice nouãta enuoue. ne piu oltra sipuol proceder conmancho de sete figure. perche lachade el miar de miara. ouol dir el million. elqual in che modo siforma qui soto chiaro si dimostra

100000

110000

111000

111100

111110

111111

999999

Como si formano milion.

EL milion adoncha se die formar per sete figure. in questo modo 1000000. perche in septima figura tien elluogo demiara demiara. e perche mille miara fano vno milion. ⁊ essendo in quel luogo la figura che riprexenta vno pero bene edito vno million. Ma in questo modo. 1100000 diria vno million e cento millia. perche oltra el million. in luogo de centenara demiara. sono la figura che riprexenta vno. siche bene edito vno milion e cento millia. Ma in questo modo. 1110000. diria vno million e cento e diexe millia. perche oltra el million e cento millia. in luogo delle dexene demiar. sono la figura che riprexenta vno. siche bene edito vno million cento e diexe millia. Ma in questo modo. 1111000. diria vn million cento e vndexe millia. perche oltra el million cento e diexe millia. in luogo de numeri demiar sono la figura che riprexenta vno. siche bene edito vn million cento e vndexe millia. Ma in questo modo. 1111100. diria vn million cento e vndexe millia e cento. perche oltra el million cento e vndexe millia in luogo de el simplice centenar sono la figura che riprexenta vno siche bene edito vn million cento e vndexe millia e cento. Ma in questo modo. 1111110. diria vn million cento e vndexe millia cento e diexe. perche oltra el million cento e vndexe millia e cento. in luogo delle simplice dexene. sono la figura che riprexenta vno. Ma in questo modo. 1111111. diria vn million cento e vndexe millia cento e vndexe. perche anche in luogo delle simplice vnita. sono la figura che riprexenta vno. siche bene edito vn million cẽto e vndexe millia cento e vndexe. ⁊ chusi procedendo per fina. 9999999. ponendo sempre ai suo luogi quele figure reprexentãte queli numeri. ouero dexene o centenara che si nomina ⁊c. e questo basta circha lo amaistramento del numerar. ben che in infinitu; si poria proceder. ma chon vna zeneral figura mi sforzero di chiarir quanto potesse achader. ⁊ sarano questo soto posta

1000000

1100000

1110000

1111000

1111100

1111110

1111111

9999999

La figura de tuto el numerar.

A°	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
dexena	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
centenara	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
n° de miar	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 .
dexena de miar	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
cétenera de miar	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0
numero de milion	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 . .
dexena de milion	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0 0
cétenara de million	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 0
n° de miara de million	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0 0 . . .
dexena de miar de million	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0 0
centenar de miar de million	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 0
numero de million de million	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 0 . . . .
dexena de million de million	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
centenara de million de million	1 2 3 4 5 6 7 8 9
n° de miar de million de million	1 2 3 4 5 6 7 8 . . . . .
dexena de miar de millió de million	1 2 3 4 5 6 7
centenera de miar de million de million	1 2 3 4 5 6
numero de million de millió de million	1 2 3 4 5 . . . . . .

¶ La dichiarazion de dita figura

Uoſe per la precedente figura intender tutto lato del numerar. po che ſichome hai inteſo ſempre la prima figura verſo la man drita ſignificha le vnita. ouer numero. la ſegonda ſignificha dexene. la terza centanara. la quarta miara. E pero como vedi ſotto eſſa quarta figura e pontado de vno ponto. adinotar quello eſſer el luogo de miara. ⁊ da eſſa quarta figura nuouamente començerai adir numero de miara. la quinta ſara adoncha dexena de miara. e la ſexta centenara de miara. la ſeptima miara de miara. Ma perche el ſe intende mille miara eſſer vn million. pero in luogo de miara de miara dirai milliõ. ⁊ ſoto eſſo luogo de milliõ. ſie pontado de do põti. adinotar quelle eſſer figure ſignifichãte million. ⁊ come prima fu conmenzato da la figura de miara a dir numero de muiara. chuſi etiã comenzerai da la figura de million. che ſono la ſeptima figura adir numero de million. ⁊ la otaua dirai dexena de million. ⁊ la nona centenarara de million. la decima miara de million. ſotto la qual figura e pontado de tre põti. ⁊ da nuouo cominciado ſu quella propria figura dirai. numero de miar de million. ⁊ la vndecima ſara dexena de miar de million. la duodecima cẽtenara de miar de million. la terzadecima million de million. ſotto la qual figura e põtado de quatro ponti. ⁊ da quella propria comincerai adir. numero de million de million. ⁊ la quartadecima dexena de million de million. la quintadecima centenara de million de million. la ſextadecima miara de million de million. ſotto la qual figura e pontado de cinque ponti. ſu la qual figura pur comencerai adir. numero de miar de million de million. ⁊ la ſeptimadecima ſara dexena de miar de million de million. la otauadecima centenara de miar de million de million. la nonadecima million de million de million. ſoto la qual figura e pontado de ſie ponti ⁊ cuſi in infinitum procedẽdo potrai andar. Dinotando che ſempre doue iponti ſono diſpari. quello che e diſpar ſe intende per miar. ⁊ quelli che ſono pari ſe intende per million. brãchandoli pero ſempre ado ado. po che ogni duo ponti ſignifica vna volta conuegnirſi nominar million. e tante volte quãte iponti ſarano adoadi. tante volte nominerai milliona. e queſto te dimoſtra la precedente figura. che chomo vedi doue e vno ſolo ponto ſe dice miara. e doue ſono do ponti ſe dice milion e doue ſono tre ponti ſe dice miara de milion po che oltra ido ponti ſignifichãti milion ne auanza vno che

significha miar de milion: e doue sono quatro poncti. se dice million de million. perche quatro ponti dimostra do volte cõuegnirsi nominar el million. e doue sono cinque ponti se dice miar de milion de milion. pche quel ponto che dispar dimostra el miar. e doue sono sie ponti. se dice milion de milion de milion. e. po che sie ponti dimõstra cõuegnirsi tre uolte nominar el milion. E questo basta cercha el pmo ato. che e el numerar. hora e da ueder el segundo ato che e el moltiplicar.

¶ Che cossa sia moltiplicar

Auendo assai sufficiẽtemẽte tratato de lo ato del nũerar. ora e da tratar del segõdo ato che e moltiplichar. vñ dico moltiplichar nõ esser altro. che de vno nũero moltiplichato i. si. re sulti vno altro numero. del qual tãte parte se possi far quãte vnita cõtien el moltiplichato ouero pol esser duo numeri iquali moltiplichati luno p laltro resulti vno terzo numero nel qual tante volte entri vno de li moltiplichati quãte vnita contien laltro exẽplũ toliamo tre. p el primo numero el qual se habi a moltiplichar insi. e diremo. 3. via. 3. fa. 9. hora vedi che el moltiplichato che e. 3. puol ẽtrar tãte volte in. 9. quãte vnita e i esso. che sono. 3. Et p li doi moltiplichati luno p laltro diremo che vno sia. 3. e laltro siano. 4. iquali a moltiplichar luno per laltro diremo. 3. via. 4. fa. 12. hora vedi che i. 12. tãte volte puol entrar el. 4. che e vno de moltiplichati quãte vnita e nelaltro che sono. 3. e etiã tãte volte in esso. 12. puol entrar el. 3. quãte vnita contien laltro che sono. 4. e sic dischurendo. Ma per che mai si poria intender alchun de li pditi quatro ati cioe moltiplicar. partir. sumar e sotrar. se prima nõ se imparano amẽte certe moltiplication de numeri simplici e etiã alchune altre le qual. molto necessita respeto ali rezimenti de le monede e pexi e po in figura qui soto mostrero quale che a mente siano necessarie imparar.

3—3 9

3—4 12

1	via	1	fa	1		10	via	10	fa	100
2	via	2	fa	4		2	via	3	fa	6
3	via	3	fa	9		2	via	4	fa	8
4	via	4	fa	16		2	via	5	fa	10
5	via	5	fa	25		2	via	6	fa	12
6	via	6	fa	36		2	via	7	fa	14
7	via	7	fa	49		2	via	8	fa	16
8	via	8	fa	64		2	via	9	fa	18
9	via	9	fa	81		2	via	10	fa	20

3 via 4 fa 12
3 via 5 fa 15
3 via 6 fa 18
3 via 7 fa 21
3 via 8 fa 24
3 via 9 fa 27
3 via 10 fa 30

4 via 5 fa 20
4 via 6 fa 24
4 via 7 fa 28
4 via 8 fa 32
4 via 9 fa 36
4 via 10 fa 40

5 via 6 fa 30
5 via 7 fa 35
5 via 8 fa 40
5 via 9 fa 45
5 via 10 fa 50

6 via 7 fa 42
6 via 8 fa 48
6 via 9 fa 54
6 via 10 fa 60

7 via 8 fa 56
7 via 9 fa 63
7 via 10 fa 70

8 via 9 fa 72
8 via 10 fa 80

9 via 10 fa 90

2 via 12 fa 24
3 via 12 fa 36
4 via 12 fa 48
5 via 12 fa 60
6 via 12 fa 72
7 via 12 fa 84
8 via 12 fa 96
9 via 12 fa 108
10 via 12 fa 120

2 via 16 fa 32
3 via 16 fa 48
4 via 16 fa 46
5 via 16 fa 80
6 via 16 fa 96
7 via 16 fa 112
8 via 16 fa 128
9 via 16 fa 144
10 via 16 fa 160

2 via 20 fa 40
3 via 20 fa 60
4 via 20 fa 80
5 via 20 fa 100
6 via 20 fa 120
7 via 20 fa 140
8 via 20 fa 160
9 via 20 fa 180
10 via 20 fa 200

2 via 24 fa 48
3 via 24 fa 72
4 via 24 fa 96
5 via 24 fa 120
6 via 24 fa 144
7 via 24 fa 168
8 via 24 fa 192
9 via 24 fa 216
10 via 24 fa 240

2 via 32 fa 64
3 via 32 fa 96
4 via 32 fa 128
5 via 32 fa 160
6 via 32 fa 192
7 via 32 fa 224
8 via 32 fa 256
9 via 32 fa 288
10 via 32 fa 320

2 via 36 fa 72
3 via 36 fa 108
4 via 36 fa 144
5 via 36 fa 180
6 via 36 fa 216
7 via 36 fa 252
8 via 36 fa 288
9 via 36 fa 324
10 via 36 fa 360

ℭ De la proua del.7.

Al poi che arai imperate le precedente multiplicació amente.primo chio vegna ad altro io voio móstrar certa proua.per la qual si puol prouar la raxon che si fano e questa sie necessaria si come le altre cosse imparar amente. ⁊ e dita la proua del.7.dinotando che ogni volta che lentra el.7.tu die die nulla. verbi gratia io voio saper che sia la proua de vno.le da dir che lassia vno. ⁊ la proua de.2.sono.2.⁊ de.3.sono.3.⁊ cusi per fina.6.che la proua de.6.e.6.ma la proua de.7.sono nulla e poi de.8.e vno. per che el.7.e superato dal.8.de vno.ma del.9.e.2.per che el.7.e superato dal.9.de.2.⁊ cusi per fina.13.che la sua proua sono.6.perche el.7.e superato dal.13.de.6.ma.del.14.e nulla.perche in.14 entra el.7.do volte senza alchun sopravanza.ma de.15.e vno.perche trati tuti li.7.de.15.el sopravanzo e vno ⁊ cusi per fina. 20.che la sua proua sono.6.perche trati tuti li.7.de.20. el sopravanzo sono.6.ma de.21.e.nulla perche trati tuti li.7.de.21.non sopravanza alchuna cossa ⁊ cusi procedendo per fina a. 70. sempre trazando li.7.⁊ el sopravanzo tenirlo per proua ma da. 70. in suso procederai in questo modo.ponamo che vogli sapere la proua de.80.tu die prima cominciar da la prima figura verso la man sinistra e dirai la proua de.8.e vno elqual.1.messo appresso laltra figura sequente che e.0.in questo modo.10.dira diexemo piglia la proua de.10.che e.3.adócha la proua de.80. sono 3.ma se volesti sapere la proua de.345.piglia la proua de la prima figura verso la man sinistra che e.3.la chui pruoua pur sono.3.el qual.3.messo appresso la sequente figura che sono.4. in questo modo.34.dira tréta quatro lachui ꝓua sono.6. elqual messo appresso laltra sequente figura che e.5.dira.65. lachui ꝓua e.2.adoncha dirai che la pruoua de.345.sono.2.⁊ cusi procedendo porai saper la pruoua de ogni grande numero ⁊ qui soto notero quello che amente hai adimparar.

ℭ La pruoua de.7.

de	7	e nulla	de	42	e nulla
de	14	e nulla	de	49	e nulla
de	21	e nulla	de	56	e nulla
de	28	e nulla	de	63	e nulla
de	35	e nulla	de	70	e nulla

ℂ Dela pruoua del.9.

Er vnalaltra pruoua ancora si puol prouar edi cele la pruoua del.9.che chusi chõe edito del 7.e nulla.chusi etiã del.9.e nulla ma inaltro modo si procede verbi gratia se volesti saper la pruoua de.345. prima torai la prima figura verso laman sinistra che e.3.epoi torai la seguẽte che.4.e dirai.3.e4.fa.7.poi torai laltra sequente che e.5.e dirai.7.e.5.fa.12.delqual.12.trato el.9.che e la pruoua e resta.3.adoncha lapruoua de.345.sono.3.ma se volesti sapere de.567.torai la prima figura che e.5.e poi torai lasequente che e 6.e dirai.5.e.6.fa.11.del qual trato.el.9.che e la pruoua e resta 2.el qual.2.sumerai chon laltra sequente figura che e.7.e fara 9.del qual trato.9.che e la pruoua resta nulla.adoncha dirai la pruoua de.567.e nulla.e chusi procedendo porai intender la pruoua dogni numero.

ℂ Inteso adoncha quello se habi adimparar amente ⁊ etiã la pruoua.hora eda dar principio al moltiplicar ⁊ sapi che per tre modi sipuol multiplichar el primo si deto per cholona.el segondo per chroxeta el terzo per schachier.multiplicar p cholona sie quãdo auesti piu figure amoltiplichar per vna sola o vero per doi chome sono p.12.ouero p.20.o p.24.o.per.32.o per.36.equesto perche auẽdo queste tal multiplichation ala mẽte come disopra hai inteso esser necessarie de an.r ede molto piu facile afarle p er via de cholona che per via de schachier como anche sepora far. Multiplicar per chroxeta sie quãdo auesti a multiplichar due figure per due altre.ouero.3.figure per.3.altre.ouero sele fusse anchora piu figure pur cheli nũeri da esser multiplichati luno per laltro fusse equali de figure. Multiplicar per schachier sie quando auesti a moltiplichar due figure per tre altre figure:ouer quatro o piu che le fusse. ouer in altro modo che luna dele multiplichation fusse piu figure che laltra ⁊ decione vederai chiari exempli.

ℂ De multiplichar per cholona.

Oltiplichar per colona sifano in q̃sto modo verbi gratia seuol sapere che faci.3.via.25.nota che sempre nel multiplicar tudie comẽzare dale vnita perche se la moltiplication ascẽdes se a pie che dexena.ou r dexene tu die poner le vnita ⁊ saluar la dexẽa ouer dexene damèter poi conle altre dexene:e pero inte [illegible]

25
3
75

tiplichar in forma come vedi qui fuora dirai.3. via.5. fa.15.
come nedi.15.ano vna dexena.e.5.vnita e pero meterai le vni
ta disoto e dirai.5.e tien vna dexena poi dirai.3.via.2.ouero.2
via.3.che e piu bello nominar prima el minor nũero adoncha
2.via.3.fa.6.che sono dexene:e vna che tegnisti che fa.7. eme
ti.7.apreso el.5.efara.75.adoncha dirai che.3.via.25.fa.75.

54
7
373

¶ Ma se volesti moltiplicar.7.via.54 meti li nũeri che ai
amoltiplichar in forma.epoi comicia chome edito dale vnita
edi.4.via.7.fa.28.e perche.28.ano.2.dexene e.8. unita pero
meti.8.sotoedi.8.e tien duo dexene.poi moltiplicarai le dexe-
ne edi.5.via.7.fa.35.edo che tegnesti chefa.37. iqual meterai
apresso el.8.e fa.378.adoncha dirai che.7.via.54.fa.378.

795
9
7155.

¶ Se uolesti moltiplichar. 9.uia.795.meti li tuo mũeri in
forma.epoi dirai.5.uia.9.fa.45.che e quatro dexene e ciuque
unita.adõcha meterai el.5.soto edi.5.e tien.4. dexene.poi ale
dexene dira.9.uia.9.fa81.e.4.che tegnisti fa.85.che e.8. cente
nara e.5.dexene.emeterai le dexene a suo luogo edirai.5.etien
8.cẽtenara.poi.ali centenara.7.uia.9.fa.63.e.8.che tegnisti fa
71.iqual meterai asuo luogi apresso el.5. esara.7155.edirai
che moltiplicato.9.uia 795 fa.7155.

8945
8
71560

¶ Ese uolesti moltiplicar 8945 p.8.meti li tuo nũeri isforma
dirai.5.uia.8.fa.40.che sono.apuncto.4.dexene.senza sopra-
nãzo de unita epero in luogo dele unita meterai.o.edirai nul
la etiẽ.4. dexene.poi ale dexene dirai.4. uia.8.fa.32.e.4. che
tegnesti che fa.36.che sono.3.cẽtenara .e.6.dexene e meterai le
dexene asuo luogo edirai.6.e tien.3.cẽtenara. poi ali cẽtenara
dirai.8.uia.9.fa:72.e.3.che tegnisti fa.75. che sono.7. miara
e.5.cẽtenara:emeterai icetẽara in suo luogo edirai.5.e tien.7.
miara poi ali maiara dirai.8. uia.8.fa.64.e.7. che tegnisti fa:
71.iqual meterai asuo luogi apresso el.5.esarano.71560.adõ
cha dirai che moltiplichato.8945.per.8.fa.71560.⁊ chusi p-
cedendo porai far ogni altra multiplication per colona metẽ-
do sempre le piu figure disopra ⁊ le macho di soto moltiplicã
do como hai inteso ⁊ metẽdo sempre le figure resultãte ali suo
luogi segõdo dache elle sono nasute equesto basta cerca almul
tiplicar piu figure per una sola figura. ¶ Ma auẽdo amol
tiplicar p coloa p doi figure pcederai in questo modo digão

345
12
4140

che se habi amultiplicar.345.p.12.prima meterai letue figure
in forma.poi comencerai dale unita edirai.5.uia.12.a.60.che
sono.6.dexene senza sopranãzo de unita. epero in luogo dele
unita meterai.o edirai nulla etien.6.dexene.poi ale dexene di
rai.4.uia.12.fa.48.e.6.chetegnisti fa.54.che sono.5.cẽtenara
e.4.dexene emeterai le dexene asuo luogo edirai.4.e tien.5.

cẽtẽara poi ale cẽtenara dirai.3.uia.12.fa.36.e.5.che tegnisti fa 41.iqual meterai asuo luogi apresso el.4.e fara.4140.adõca dirai che moltiplichato.345.per.12.fa.4140.

¶ Ese auesti amoltiplicar.3456.p.20.prima meterai le tuo figure in forma.poi comĩciãdo dale unita dirai.6.uia.20.fa 120.che sono apũto.12.dexene senza sopravãzo de unita. epo in luogo dele unita meterai nulla etien.12.dexene poi ale dexene dira.5.uia.20.fa.100.e.12.che tegnisti fa.112.che sono.11 cẽtenara e.2.dexene emeterai le dexene asuo luogo edirai.2. etien.11.cẽtenara.epoi ali cẽtenara dirai.4.uia.20.fa.80.e.11. che tegnisti fa.91 che sono.9.miara e vno cẽtenar emeterai el cẽtenar a suo luogo edirai.1.etien.9.miara.poi ali miara dirai.3 via.20.fa.60.e.9.che tegnisti fa.69.iqual meterai asuo luogi apresso el.1.efara.69120..adonca moltiplicato.3456.per.20.fa 69120.

3456
02
69120

¶ Altramẽte etiã seporia moltiplicar.3456.p.20. eprima mese le tue figure in forma dirai i questo modo.20. sono duo dexene.epo farai la moltiplicatiõ i modo de dexene e dirai.2.via.6.fa.12.emeterai el.2.etien.1.epoi dirai.2.via.5.fa 10.e.1.che tegnisti fa.11.emeterai.1.e tien.1.poi dira.2.via.4.fa.8 e.1.che tegnisti fa.9.emeti.9.poi dirai.2.via.3.fa.6.emeti.6.e arai.6912.dexene che ben fa.69120.come disopra fu fato.

3456
20
69120

¶ Ese auesti amoltiplicar.3456.p.24.mese le tue figure in forma dirai.6.via.24.fano.144.che sono.14.dexene.e.4.vnita:emeterai el.4.soto edirai.4.etiẽ.14.dexene poi ale dexene dirai.5.via.24.fa.120.e.14.che tegnisti fa.134.che sono.13.cẽtenara e.4.dexene:emeterai le dexene asuo luogo edirai.4.e tiẽ.13.cẽtenara:poi ali cẽtenara dirai.4.via.24.fa.96.e.13.che tegnisti fa.109.che sono.10.miara.e.9.cẽtenara:emeterai icẽtenara asuo luogo edira..9.etien.10.miara:poi ali miara dirai.3 via.24.fa.72.e.10.che tegnisti fa.82.iqual meterai asuo luogo apresso el.9.efara.82944.earai che moltiplicato.3456.p 24.fa.82944.

3456
24
82944

¶ Ese auesti amoltiplicar.3456.per.32. amese litue figare in forma dirai.6.via.32.fa.192.che sono.19. dexene.e.2.vnita emeterai le vnita soto edirai.2.etien.19.dexene poi ale dexene dirai.5.via.32.fa.160.e.19.che tegnisti.fa.179 che sono.17.cẽtenara.e.9.dexene.emeterai le dexene asuo luogo edirai.9.etien.17.cẽtenara poi alicẽtenara dirai.4.via.32 fa.128.e.17.che tegnisti fa.145.che sono.14.miara e.5.cẽtenara emeterai licẽtenara asuo luogo edirai.5.etiẽ.14.miara poi alimiara dirai.3.via.32.fa.96.e.14.che tegnesti fa.110.iqual meterai asuo luogi efara.110592.earai che moltiplicato.3456 per.32.fa.110592.

3456
32
110592

3456
36
9

¶ Et se auesti amoltiplichar.3456.per.36:mese le tuo figure in forma dirai 6.via.36.fano.216. che sono.21. dexena.e.6. vnita e meterai le vnita soto edirai.6.e tien.21.dexena.poi ale dexene.edirai.5.via.36.fa.180.e.21.che tegnesti fa.201.che sono 20.centenara e vna dexena.e meterai la dexena asuo luogo.e dirai vno e tien.20.centenara.poi alicentenara dirai.4.via.36 fa.144.e.20.che tenesti fa.164.che sono.16.miara.e.4.cẽtenara.e meterai licentenara asuo luogo.e dirai.4.e tien.16.miara. poi alimiara dirai.3. via.36. fa.108.e.16.che tignesti fa.124. iqual meterai asuo luogi ⁊ arai che moltiplichato.3456. per. 36.fa.124416.E questo basta quanto almoltiplichar per cholona.hora in che modo queste moltiplichation' se debi ꝓuonar brieuemente qui soto io eldimostrero.

3456
36
124416

¶ Come se deba pruouar el moltidlichar pe colona per la pruoua del.7.

Quando adõcha pruouar lesopradite moltiplichatiõ.prima edi saper che chusi como de vno numero moltiplichato insi. el resulta vnaltro numero.chusi etiã moltiplichata la pruoua de quel numero insi quelo che risulta die esser simele ala pruoua del nũero primo resultãte. ⁊ echo lasempio se nui moltiplicheremo.12. insi el fara. 144. aueder che pruoua sia de.144.prima dirai la pruoua de.14.e. 0.e poi dirai la pruoua de.4.e.4.adoncha la pruoua de.144. son. 4.mo aueder chusi e chome edito.togliamo la pruoua d' 12.che e.5.laqual moltiplichamo insi e fara.25. che lapruoua de.25.e.4.che bene esimele ala pruoua de. 144. equesto e el proposito nostro: ⁊ chusi etiã como moltiplichati duo numeri luno per laltro.el resulta vnaltro numero:chusi etiã moltiplichata la pruoua de vno deli moltiplichati. inla pruoua delaltro.quelo che resulta die esser simele ala pruoua del primo resultante: ⁊ echo lasempio se nui moltiplicharemo.5.via.9.fara 45.lachui pruaua sono.3.ma aueder la pruoua delumoltiplicati prima diremo lapruoua de.9.e.2.epoi lapruoua de.5.e 5.le qual.2.e.5.moltiplichate luna in laltra fa.10.lachui pruoua e. 3.che bene esimele ala pruoua de.45. equesto equelo che nui cerchauemo.adoncha per simel modo vederemo tute le moltiplichation fate sele pruoue deli moltiplichati sarão simile ale pruoue deli resultanti:e prima cominciaremo dala prima moltiplichation fata ⁊ aduna:aduna tute le prouercmo

12 144
5
25
4 4

9 2
5 5
4 5 10
3 3

¶ Prima edito che.3.via.25.fa.75.equesto sipruoua in questa forma.lapruoua.de.75.che e el resultãte sono.5. in questo

mõ pria dicemo d.7.e.o.poi de.5.e.5.mo auceder le pruoue de li moltiplicati prima diremo de.25.e.4.poi de.3.e.3.moltipli- cate luna in laltra fa.12.lacui pruoua e.5.che bene esimele ala pruoua del resultante zoe de.75.

75	4
3	3
75	12
5	5

Per laltra che dice.7. via.54.fa.378.in questo modo p prio sipruoua.de 378 che e elresultãte.prima di.3.e.3.el qual messo con el 7 dira 37 lacui pruoua e 2 elqual messo con el.8 dira 28 lachui pruoua e.o. Mo per limoltiplicati.prima dire mo de.54.e.5.poi de.7.e.o.hora moltiplicato.5.in.o.fa.o. che bene e simele ala pruoua del resultante che e 378.

54	5
7	0
378	0
0	0

E per quela che dice.9.via 795 fa.7155 prima vedemo la pruoua del resultante.che e 7155 e dixẽo d.7.e.o.poi de.1.e.1 elqual messo con el.5.dira 15 lacui pruoua e.1. elqual messo con laltro.5.dira 15.lacui pruoua e.1.mo per li moltiplicati.p ma 795 diremo de.7.e.o.poi de.9.e.2.elq̃l messo cõ el.5.dira 25.lachui pua.e.4.poi p el.9.lasuo pua e.2.hora moltiplicha 4 in 2 fa 8 lachui proua e.1.che ben e simele ala proua d 7155

795	4
9	2
7155	8
1	1

E per quela che dice 8 via 8945 fa 71560.prima vedemo la pruoua de 71560.e dixemo de.7.e.o.poi de.1.e.1.el qual messo con el 5 dira 15 lachui pruoua e.1.elqual messo chon el 6.diria 16 lachui pruoua e.2.elqual messo cõ la nulla dira.20. lachui pruoua e.6. Mo per limoltiplicati.prima per el 8945 diremo de.8.e.1.elqual messo chon el.9.dira 19 lachui pruo- ua e 5 elqual messo cõ el 4 dira 54 lachui pruoua e 5 el qual messo cõ el 5 dira 55 lachui pruoua e 6 poi perel 8 la suo pruo ua e.1.hora moltiplica.6 in.1.fara 6 lachui pruoua e 6 che be- ne esimele ala pruoua e 71560 che e el resultante.

8945	6
8	1
71560	6
6	6

E per quela che dice 12 via 345 fa 4140.prima vedemo la pruoua de 4140.e dixemo de 4 e 4 elqual messo chõ el.1. dira. 41.lachui pruoua e 6 elqual messo con el 4 dira.64.la- chui pruoua e.1.elqual messo con el.o.dira 10 lachui pruoua e 3.mo perli moltiplicati.prima per 345 diremo de 3 e 3 elqual messo con el 4 dira 34 lachui pruoua e 6 elqual messo con el 5 dira 65 lachui pruoua e 2 poi perel 12 la pruoua de 12 e 5 ho ra moltiplica.5.in 2 fara 10 lachui pruoua e 3 che bene esime- le ala pruoua del resultante che e 4140.

345	2
12	5
4140	10
3	3

E per quela che dice 20 via 3456 fa 69120 prima vede- mo la pruoua de 69120 e diremo de 6 e 6 elqual messo con el 9 dira 69 lachui pruoua e 6 elqual messo con el.1.dira 61 lahui pruoua e 5 elqual messo con el 2 dira 52 lachui pruoua e 3 el qual messo con el.o.dira.30 lachui pruoua e 2.mo perli mol- tiplicati prima perel 3456 diremo de 3 e 3 elqual messo conel

3456	5
20	6
69120	30
2	2

3 4 5 6 5
2 4 3
8 2 9 4 4 15
1 1

4.dira.34.lacui ꝓua e.6.elq̄l messo cō el.5.dira.65.lacui ꝓua e.2.elq̄l messo cō el.6.dira.26.lacui ꝓua e.5.poi ꝑ el.20.la ꝓua de.20.e.6.ora moltiplica.5.i.6.fa.30.lacui ꝓua e.2.che bē e sile ala ꝓua d̄l resultāte che e.69120. ¶ E ꝑ q̄la che dice.24 via.3456.fa.82944.pª vedēo la ꝓua de.82944.e dixēo de 8.e.1.elq̄l messo cō el.2.dira.12.lacui ꝓua e.5.elq̄l messo cō el 9.dira 59.lacui ꝓua e.3.elq̄l messo cō el.4.dira.34.lacui ꝓua e.6.el q̄l messo cō laltro.4.dira.64.lacui ꝓua.e.1.mo ꝑ limoltiplicati.pria ꝑ el.3456.dirēo de.3.e.3.elq̄l messo con el.4.dira.34.lacui ꝓua e.6.elq̄l messo cō el.5.dira.65.lacui ꝓua e.2.elq̄l messo cō el.6.dira.26.lacui ꝓua e.5.poi ꝑ el.24.la ꝓua d̄ 24.e.3.hora moltiplica.3.in.5.fara.15.lacui ꝓua e.1.che bē e sile ala ꝓua de.82944. ¶ E ꝑ q̄la che dice.32.uia.3456.fa.110592.pria vedēo la ꝓua d̄.110592.e dixēo de.11.e.4.elq̄l messo cō el.0.dira.40.lacui ꝓua e.5.elq̄l messo con el.5.dira 55.lacui ꝓua e.6.elq̄l messo cō el.9.dira.69.lacui ꝓua e.6.elq̄l messo cō el.2.dira.62.lacui ꝓua e.6.mo ꝑ limoltiplicati pria ꝑ el.3456.dirēo como i la sopdita moltiplicatiō ch̄ la ꝓua d̄ 3456.sono.5.poi ꝑ el.32.la ꝓua d̄.32.e.4.ora moltiplica.4.i 5.fa.20.lacui prouoa e.6.che ben esimele ala ꝓua de.110592.

3 4 5 6 5
3 2 4
11 0 5 9 2 20
6 6

¶ E ꝑ q̄lla che dice.36.uia.3456.fa.124416. prima vedēo la ꝓua de.124416.e diremo de.12.e.5.elq̄l messo cō el.4.dira.54.lacui ꝓua e.5.elq̄l messo cō laltro.4.dira.54.lacui prova e.5.elq̄l messo cō el.1.dira.51.lacui ꝓua e.2.elq̄l messo cō el.6.dira.26.lacui ꝓua e.5.mo ꝑ limoltiplicati.pria ꝑ el.3456 tuai disopra che la suo ꝓua e.5.poi ꝑ el.36.e.1.hora moltiplica 1.in.5.fa.5.lacui ꝓua e.5.che ben e sile ala proua de 124416.

3 4 5 6 5
3 6 1
1 2 4 4 1 6 5
5 5

¶ Inteso adōca come ꝑ la ꝓua del.7.se d̄bi ꝓuar le moltiplicatiō.ora cō doi soli exēpli voio dimōstrar como ꝑ la ꝓua del 9.se debi ꝓuar:e pria ꝓueremo la vltima fata:che dice.36.via.3456.fa.124416.e cominceremo atuor la ꝓua d̄.124416.i q̄sto mō cominciādo verso la man sinistra:e diremo el.1.epoi el 2.e dirēo.1.e.2.fa.3.epoi el.4.che fa.7.poi laltro.4.che fa.11.del q̄l trato el.9.ch̄ e la ꝓua resta.2.chom el q̄l sumato el.1.che viē driedo fa.3.e poi el.6.fa.9.del q̄l trato la ꝓua che.9.resta.0 adōca la ꝓua de.124416.e.0. Mo ꝑ limoltiplicati.pria ꝑ el.3456.cominceremo del.3.e diremo.3.epoi el.4.che fa.7.epoi el.5.fa.12.del q̄l tratto la ꝓua che e.9.resta.3.elq̄l sumato chom el.6.fa.9.trata la ꝓua resta nulla:poi ꝑ el.36.diremo.3.e.6.fa.9.trata la ꝓua resta.0.ora moltiplica.0.via.0.fa.0.lacui ꝓua e 0.che bene e sile ala ꝓua de.124416. ¶ E ꝑ el secūdo asēpio toremo q̄lla che dice che.32.uia.3456.fa.110592:e pria vederemo la ꝓua de.110592.cominciādo del.1.diremo.1.epoi lal

3 4 5 6 0
3 6 0
1 2 4 4 1 6 0
0 0

tro.1.che fa.2.elassãdo la.o.ꝑche lieua niente:toremo el.5.che fa 7.e lassãdo el.9.ꝑche la sua ꝓua e.o.toremo el.2.che fa.9.del ql̃ trata la ꝓua resta.o.adõca la ꝓua de.110592.sono.o.Mdo ꝑ li moltiplicati.pria ꝑ.3456.dirẽo.3.e.4.fa.7.poi el.5.fa.12. delql̃ trata la ꝓua che e.9.resta.3.elql̃ sumato cõ el.6.fa.9.del ql̃ trata la ꝓua resta.o.poi ꝑ el.32.diremo.3.e.2.fa.5.etãto ela sua ꝓua:hora multiplica.5.uia.o.fa.o.lacui ꝓua e.o.che bene e sile ala ꝓua de.110592.Eq̃sto basta cerca alprouar q̃ste moltiplicatiõ:anche ꝑ la ꝓua del.9.facẽdo sẽp a simel mõ in ogni altra moltiplicatiõ fata ꝑ colona. Del multiplicar ꝑ croxeta.

¶ Inteso adõca el prio mõ demoltiplicar:ora e datratar del 2° mõ:ch̃ se dice multiplicar ꝑ croxeta:7 brieuemẽte comẽzeremo i q̃sto mõ:se volesti saper che fa.12.via.13.pria meterai litui nũeri in forma como vedi:enota che sẽp el mazor nũero sedie meter disopra:nõ ꝑche el nõ faci tãto come si fusse messo disoto ma ꝑ esser piu bel mõ:poi comicierai dale vnita emoltiplicherai le vnita d̃ vno nũero i le vnita d̃laltro:dicẽdo.2.uia 3.fa.6.elql̃ meterai disotto i logo d̃ vnita:poi moltiplicherai i croxe cioe le dexene de vno:i le vnita d̃laltro i q̃sto mõ.1.via 3.fa.3.poi.1.via.2.fa.2.elql̃ zõto cõ el.3.farano.5.elql̃ meterai disoto i luogo dele dexene:poi moltiplicar ai le dexene d̃ vno i le dexene delaltro:edirai.1.via.1.fa.1.elql̃ meterai disotto:et arai ch̃.12.via.13.fa.156. ¶ E se volesti moltiplicar.13.via 24.pria meti lituo nũeri i forma:poi ale vnita dirai.3.via.4. fa.12.ch̃ sono vna d̃xena e.2.vnita:epo meterai le vnita disotto edirai.2.e.tiẽ.1.poi moltiplicherai i croxe le dexene i le vnita edirai.1.via.4.fa 4 poi.2.via.3.fa 6 elql̃ messo cõ el 4 fa 10 e 1.ch̃ ꝑma tegnisti ch̃ fa.11.ch̃ e vno cẽtenar e vna d̃xena:e pero metti la dexena asuo luogo edi.1.e tien.1.poi moltiplicha le dexene:vna inlaltra edi.1.via.2.fa.2.e.1.che tegnisti fa.3.elqual meterai disoto 7 arai che moltiplichato.13.via.24.fa.312

¶ E se volesti moltiplichar.86.via.45.prima meti lituo nũeri in forma:poi ale vnita dirai.5.via.6.fa.30.che sono.3.dexene senza alchuna vnita:epero meterai.o.disotto.edirai.o.e tien.3. poi moltiplicha le dexene in le vnita in chroxe edi.4.via.6.fa. 24.poi.5.via.8.fa.40.elqual zõto cõ.24.fa.64.e.3.che prima tegnisti fa.67.che sono.6.cẽtenar e.7.dexene e pero meti le dexene a suo luogo edi.7.e tiẽ.6.poi moltiplicha le dexene vna i laltra edi.4.via.8.fa.32.e.6.che tegnisti fa.38.elqual metti sotto 7 arai che.45.via.86.fa.3870.E per simel mõ farai tute le multiplicatiõ ꝑ doi figure:hora vederai chomo perle sopradite pruone si debi pruouar le sopra fate chroxete.

Como le chroxete se debi prouar,

```
3456  0
 325  5
-------
110592 0
     0 0
```

```
  13
  12
 ---
 156
```

```
  24
  13
 ---
 312
```

```
  86
  45
 ---
3870
```

13 6
12 5
156 30
2 2

¶ Voiãdo adõcha ꝓuar le sopra fate chroxete: prima chomẽ ceremo da quella che dice.12.via.13.fa.156.prouandola per la proua del.7.prima vedemo laproua de 156.e diremo la ꝓua d 15.e.1.el qual messo chõ el.6.dira.16.lachui ꝓua e.2. Mo ꝑli moltiplicati pria ꝑ el.13.laproua d.13.e.6.poi ꝑ el.12. la ꝓua d 12 e.5.hora moltiplica.5.via.6.fa.30.lachui proua e.2.che bẽ el simile ala prioua de.156. ¶ Per q̃lla che dice.13.via.24. fa.312.prima vedemo la ꝓua de.312.e diremo la ꝓua de.31.e 3.elqual meso chõ el.2.dira.32.lachui proua e.4.moperli mul tiplicati prima per el.24.la ꝓua de.24.e.3.poi per el.13.lapro-ua de.13.e.6. hora moltiplica.3.via.6.fa.18. lachui proua e.4. che ben e simile ala ꝓua de.312. ¶ E per quella che dice. 45.via.86.fa.3870.prima vedemo la proua de.3870.ediremo la ꝓua de.38.e.3.elqual messo chõ el.7.dira.37.lachui proua e 2.elqual messo chõ el.0.dira.20.lachui ꝓua e.6.mo per li mul tiplicati prima per el.86.dirai de.8.e.1.elqual messo chon el.6. dirai.16.lachui proua e.2. poi per el.45.la proua de 45.e.3.ho ra multiplica.2.via.3.fa.6.lachui proua e.6.che bẽ e simile a la prona de.3870. ¶ Ma se per la proua del.9.vorai prouar: prima chomenzeremo da quella che dice.12.via.13.fa.156.eue deremo la proua de.156.in questo modo: prima diremo.1.e.5. fa.6.e.6.fa.12.trato laproua che e.9.riman.3.e tanto ela proua de.156. Mo per li moltiplicati prima perel.12.diremo.1.e.3. fa.4.poi per el.17.diremo.1.e.2.fa.3.ora moltiplica.3.via.4. fa.12.delqual trato la proua che e.9.resta.3.che ben e simile a la proua de.156. ¶ Et silmelmẽte farai se vorai prouar le al tre per la proua de.9.echusi de ogni altramoltiplicatiõ fata per via de chroxeta per due figure hora benche el non achada mai pur azo che achi te dimãdasse li sapi respõdere qualche chosa. Jo voio dimõstrarti inche modo siposi moltiplicare per chro xete per tre figure ⁊ etiã per quatro figure bẽche anchor ꝑ piu figure siporia moltiplicar per chroxeta ma essẽdo chosa inusi-tata ꝑ la difichulta solo passero chon vno exempio de tre figu re ⁊ vnaltro de quatro figure. ⁊ breuemente qui soto nedaro principio.

24 3
13 6
312 18
4 4

86 2
45 3
3870 6
6 6

13 4
12 3
156 12
3 3

Como se die far le chroxete per tre figure.

456
1 [illegible]2
56088

SE auesti a moltiplicar.123.in.456.per mõ de chroxeta ꝓma meterai li tuo nũeri in figura cho mo vedi poi chominciãdo alcunita dira.3.via. 6.fa.18.che sono.1.dexena e.8. vnita.epero me terai.8.disoto e dirai.8.e tien.1. poi moltiplica in chroxe ledexene via le vnita e di.2. via.6.fa. 12.poi.3.via.5.fa.15.iqual zõti chõ.12.fara.27.e.1.che prima

tegnisti fa.28.che sono.2.cētenara.e.8.dexene epero meterai le dexene asuo luogo e dirai.8.e tiē.2.poi moltiplicha li cētenara via le vnita in chroxe e di.1.via.6.fa.6.poi.3.via.4.fa.12.iqual zōti chō quel.6.fara.18.poi moltiplica ledexene in sieme edi.2.via.5.fa.10.iqual zōti chō.18.fara.28.e.2.cheprima tegnisti che fa.30.che sono.3.miara senza alchun cētenar e pero in luogo d cētenara meterai.0.e.di.0.e tien.3.poi moltiplicha icētenara in le dexene in chroxe e di.1.via.5.fa.5.poi.2.via.4.fa.8.elqual zontō chon el.5.fara.13.e.3.che prima tegnisti che fa.16.che so no vna dexena de miara e.6.miara e pero meterai imiara a suo luogo e dirai.6.e tien.1.poi moltiplicha licētenara in sieme e di 1.via.4.fa.4.e.1.che tegnisti fa.5.elq̄l meterai soto:e arai.560 88.e tanto fa moltiplichato.123.in.456.

¶ E se volesti moltiplichar.3987.in.4852.per mō de chroxeta:prima meterai li tuo nūeri in figura chomo vedi:poi chominciādo ale vnita dirai.2.via.7.fa.14.che sono vna dexena e 4.unita e meterai le unita disoto:e dirai.4.e tien.1.poi moltiplicha in chroxe le dexene in le unita:e di.2.uia.8.fa.16.poi.5.uia.7.fa.35.zonti chō.16.fa.51.e.1.che tegnisti fa.52.che sono 5.cētenara e.2.dexene e meterai le dexene a suo luogo e dirai.2.e tien.5.poi moltiplica in chroxe licētenara in le unita e di.2.uia.9.fa.18.poi di.7.uia.8 fa.56.zonti chon.18 fa.74 poi moltiplica ledexene vna in laltra e di 5 uia 8 fa 40 zōti chō 74 fa 114 e 5 che prima tegnisti che fa 119 che sono 11 miara e 9 centenara e meterai licētenara asuo luogo e dirai 9 e tien 11.poi moltiplicherai limiara chon le unita in chroxe e dirai 2 uia 3 fa 6 poi di 4 uia 7 fa 28 zonti chon 6 fa 34 poi moltiplicha licētenara in le dexene e di 5.uia 9 fa 45 poi di.8 via 8 fa 64 zonti chō 45 fa 109 iqual poi zonti chon 34 fa 143 e 11 che prima tegnisti che fa 154 che sono 15 dexene de miara e 4 miara e meterai limiara asuo luogo e di 4 e tien 15 poi moltiplicherai limiara in ledexene e dirai 3 uia 5 fa 15 poi 4 uia 8.fa.32.zōti cō.15.fa.47.poi moltiplica licētenara:vno i laltro e di.8.via.9.fa.72.cōti cō.47.fa.119.e.15.che prima tegnisti fa.134.che sono.13.cētenara de miara.e.4.dexene de miara:e meterai ledexene de miara asuo logo e dirai.4.e tiē.13.poi moltiplica in chroxe limiara i licentenara.e di.3.via.8.fa.24.poi di.4.via.9.fa.36.zonti chō.24.fara.60.e.13.che pria tegnisti fa.73.che sono.7.milliona e.3.cētenara de miara:e meterai licētenara de miara a suo luogo e di.3.e.tien.7.poi moltiplica limiara luno in laltro e di.3.via.4.fa.12.e.7.che tegnisti fa.19.e meterai.19.e chusi arai.19344924.etanto fa moltipli

```
    4 8 5 2
    3 9 8 7
-----------
1 9 3 4 4 9 2 4
```

cato. 3987.m.4852. E questo basta al secondo modo de moltiplicar: che e dito p chroxeta vigniremo a le prue de queste doi vltime chroxete che sono vna per.3.figure: laltra p.4.figure: e poi si dara principio al terzo modo: che e dito per schachier.

S E vorai adoncha prouar quela chroxeta fata p.3.figure: cb dice che.123.via.456.fa.56088.p la prua del.7. vederemo la prua d 56088 e diremo: la prua d.56.e.0.poi de.8.e.1.elqual meso cō laltro.8.dira.18.lacui proua e. 4.poi per li moltiplicati: prima per el.456. diremo de. 45.e.3.elqual meso con el.6.dira.36.lacui prua e.1.poi per el.123.dirai de.12.e.5.elqual messo cō el.3.dira.53.lacui proua e.4.hora moltiplica.1.via.4.fa.4.lacui proua.e.4.che ben e simele ala proua de.56088.

456	1
123	4
56088	4
4	4

C E per laltra che dice.3987.via.4852.fa.19344924. prima vedemo laproua de.19344924.e dicemo la proua de.19 e.5.elqual meso con el.3.dira.53.lacui prua e.4.el qual messo con el.4.dira.44.lacui proua e.2. elqual messo cō laltro.4. dira.24.lacui proua e.3.elqual messo con el.9.dira.39. lacui proua.e.4.el qual messo con el.2.dira.42.lacui proua e.0.ere sta el.4.lacui proua e.4. Mo per li moltiplicati: prima p el 4852.diremo laproua de.48.e.6.elqual messo con el.5.dira 65: lacui proua e.2.elqual messo con el.2.dira.22. lacui proua e.1.poi per el.3987.dirai de.39.e.4.elqual messo con el.8.dira.48.lacui proua e.6.elqual messo con el.7.dira.67.lacui proua e.4.hora moltiplica.1.via.4.fa.4.lacui proua e.4.che ben e simele ala proua de: 19344924.

4852	1
3987	4
19344924	4
4	4

Como le se die prouar per la proua del.9.

C Et se per la proua del.9.vorai etiam prouar le procederai secondo ti mostra li asempli passati dele chroxete fate per duo figure e simelmente le truouarai iuste come per la proua del.7. le hai truouate.

Como se debi multiplicar per schachier.

H Ora che hai inteso el primo e secondo modo del moltiplicar: restaci atratar del terzo mō che e chiamato modo de schachier: elqual in qsto modo si pcede: si volesti sapere che fa.23 via.456.prima meterai li tuo numeri in forma como vedi: el numero mazor disopra: e el menor disoto poi el numero disopra moltiplicherai per le unita del numero disoto in questo modo dirai.3.via.6.fa.18.che

```
  456
   23
 1368
 912
10488
```

ſono vna dexena.e.8. vnita:e meterai le vnita diſotto e dirai 8.e.tien.1.poi dirai.3.via.5.fa.15.e.1.che tegniſti fa.16.che ſo-no vno centenar e.6.dexene:e meterai le dexene a ſuo luogo e dirai.6.e tiē.1.poi di.3.via.4.fa.12.e.1.che tegniſti fa.13.e me ti diſoto apreſſo el.6.⁊ arai fornita la moltiplication dela pri-ma figura diſoto:hora danuovo moltiplicherai el numero di ſopra per le dexene del numero diſotto:e dirai.2.via.6.fa.12. che e vno centenar.e.2.dexene:perche lamoltiplication ſi fano per dexene e pero meterai le dexene ſotto el.6.che tien luogo de dexene:e dirai.2.e tien.1.poi di.2.uia.5.fa.10.e.1.che tegniſti fa.11.che ſono .1. miar e.1.centenar:e meterai elcentenar ſoto el.3.che tien luogo de centenar.e di.1.e tien.1.e poi di.2.uia 4.fa.8.e.1.che tegniſti che fa.9.e meterai.9.Mo ciresta aſu-mar inſieme queſte duo multiplication fate:etirata vna vergo la diſotto comencerai dalabanda drita a ſumar:e dirai.8.e me terai.8.diſotto ala linea:poi ſeguendo ale dexene dirai.6.e.2. fa.8.e meterai anchora.8.in luogo dele dexene:poi alicentena ra dirai.3.e.1.fa.4.e meterai.4.in luogo de centenara.poi ali miara dirai.1.e.9.fa.10.e meterai.10.apreſſo el.4.⁊ arai.104 88.etanto fa moltiplicato.23.via.456. ¶ E ſe volesti mol-tiplicar.234.in.4567.pma tu meterai lituo numeri in forma chomo vedi.poi moltiplica elnumero diſopra per leunita del numero diſoto edirai 4 via 7 fa 28 che ſono 2 dexene e 8 uni ta.emeterai leunita diſoto edirai 8 etien 2 poi di 4 via 6 fa 24 e 2 che tegniſti fa 26 che ſono 2 cētenara e 6 dexene emeterai le dexene aſuo logo edi.6.etien.2.poi di.4.via.5.fa 20 e.2.che te gniſti fa.22.che ſono 2 miara e 2 centenara.emeterai licētenara aſuo luogo edi 2 etien 2 poi di 4 via 4 fe 16 e 2 che tegniſti fa 18 emeterai diſoto apreſſo el 2 ⁊ arai fornita lamoltiplication perle vnita del nũero diſoto.hora danuovo moltiplicherai el numero diſopra.perle dexene del numero diſoto.edirai 3 via 7 fa 21 che ſono 2 centenara e una dexena emeterai la dexena ſoto el 6 perche eltiē luogo de dexene edi 1 e tien 2 poi di 3 via 6 fa 18 e 2 che tegniſti fa 20 che ſono 2 miara e nulla cētenara epero meterai.o.ſoto el 2 perche eltien luogo de cētenar edi.o e tien 2 poi di 3 via 5 fa 15 e 2 che tegniſti fa 17 che ſono vna dexena demiar.e 7 miara emeti miara ſoto el 8 perche eltien logo de miar.edi 7 etiē.1.poi di.3.uia.4.fa.12.e.1.che tegni ſti che fa 13 emeterai diſoto apreſſo el 7 ⁊ arai fornita lamolti-plication perle dexene del numero diſoto.anchora moltipli-cherai el nũero diſopra ꝑ le cētenara del nũero diſotto.e.di.2.

```
   4567
    234
 ------
  18268
 13701
```

```
   4 5 6 7
     2 3 4
   1 8 2 6 8
 1 3 7 0 1
 9 1 3 4
1 0 6 8 6 7 8
```

via 7.fa 14 che ſono vno miar e 4 cẽtenara. perche lamolti‑
plication eſata per cẽtenara.epero meterai licẽtenara ſoto el.o
che tien luogo decentenara.edi 4 etien 1 poi di.2.via.6 fa 12.e
vno che tegniſti fa 13 che ſono vna dexena demiar e 3 miara
emeterai li miara ſotto el.7 che tien luogo de miara:e di.3 .e
tien 1 poi di 2 via 5 fa 10 e 1 che tegniſti fa 11 che ſono vno cẽ
tenar de miar:e vna dexena demiar. emeti ladexena demiar
ſoto el 3 che tien luogo de dexena demiar edi 1 etien 1 poi di 2
via 4 fa 8 e 1 che tegniſti fa 9 emeti 9.mo cireſta aſumar inſie
me queſte 3 moltiplication fate.etirata vna vergola comince‑
rai dala bãda drita edirai 8 emeterai 8 deſoto ala vergola.poi
ale dexene dirrai 6 e 1 fa 7 e meterai 7 i luogo dele dexene poi
alicẽtenara dirai 2 e 4 fa 6 e meterai 6 in luogo de li centenara
poi ali miara dirai 8 e 7 fa 15 3 fa 18 che ſono una dexena de‑
miar e 8.miara e meterai limiara aſuo luogo e di 8 e tien 1 poi
ale dexene demiara dirai 1 e 3 fa 4 e 1 fa 5 e 1 che tegniſti fa 6
e meterai 6 in luogo dele dexene demiar poi alicẽtenara demi‑
ar dirai 1 e 9 fa 10 e meti 10 ⁊ arai 1068678 e tãto fa moltipli
chato 234 uia 4567 E per ſimel mõ farai tute le moltiplica‑
tion per ſhachier e'fuſſe per quãte figure poteſſe eſſer moltipli
chando ſemꝑ elnumero diſopra per chadauna dele figure del
numero diſoto metẽdole una ſoto alaltra chõ liaſempli ti mo
ſtra e poi tute inſieme ſumarle chomo hai uiſto ⁊ chuſi potrai
auer elreſoltante de ogni numero moltiplichato. Ma per ſa
per ſe limoſtrati exempli ſtano bene qui ſoto per la ꝓua del.
7 cluederemo. ¶ Per aprouar adõcha ſe liſati ſcachieri
ſtano bñ prima toremo quelo che dice 23 uia 456 fa 10488 e
uederemo che ſia la proua de 10488 in queſto mõ la proua de
10 e 3 el qual meſſo chon el 4 dira 34 lahui proua e 6 elqual
meſſo chon el 8 dira 68 lachui proua e 5 elqual meſſo chõ el 8
ſequẽte dira 58 lahui proua e 2 Mo per li numeri moltipli‑
chati prima per el 456 diremo laproua de 45 e 3 el qual meſ‑
ſo chõ el 6 dira 36 lachui proua e 1 poi per el 23 la ꝓua de 23
e 2 hora moltiplicha 1 uia 2 fa 2 lachui proua e 2 che bene e ſi
mile ala ꝓua de 10488 ¶ E per quelo che dice 234 uia
4567 ꝑa 1068678 prima uederemo la ꝓua de 1068678 e di‑
xemo la ꝓua de 10 e 3 el qual meſſo chõ el 6 dira 36 lachui ꝓ
ua e 1 elqual meſſo chõ el 8 dira 18 lachui proua e 4 elqual
meſſo chõ el 6 dira 46 lachui proua e 4 el quale meſſo chõ el
7 dira 47 lachui ꝓua e 5 elqual meſſo chõ el 8 dira 58 lachui
ꝓua e 2 Mo ꝑ li moltiplichati prima ꝑ el 4567 dirai la ꝓua
de 45 e 3 elqual meſſo chõ el 6 dira 36 lachui proua e.1.elqua

```
  4 5 6   1
    2 3   2
1 0 4 8 8   2
        2   2
```

```
    4 5 6 7   3
      2 3 4   3
1 0 6 8 6 7 8   9
            2   2
```

messo chon el.7.dira.47.lachui pruoua e.3.poi per.2 4.dira la pruoua de.23.e.2.elqual messo chō el.4.dira.24.lachui pruoua.e.3.hora moltiplicha.3.via.3.fa.9.lachui pruoua e.2.che ben esimele ala pruoua de.1068678.Et se perla pruoua del.9 vorai anche pruouoarli.procederai chomo nele altre moltiplication hai fato esimelmente litrouerai iusti.Equesto basta circha almoltiplichar per schachier.ben che altri modi gia hāno vsati liāthichi traliqual per el piu bello ⁊ piu facile questo ho eleto elqual obseruando trouerai perfetissimo ⁊ lialtri modi li laserai aqueli che liuorano vsar.

¶ Del lato del partir in.3.modi.

Ntesо adoncha el segondo ato che e moltiplichar edaueder el terzo ato che e partir. elqual voiando tratar.prima eda cōsiderar quele cosse che in esso partir sericercha.onde dicho prima duo numeri esser necessarij.luno sia el partitor laltro sia dadouer esser partito.daiqual partendo luno in laltro die nasser vno terzo mūero.elqual tante volte debi entrar nel numero partito quante vnita chontien el partidor. ⁊ echo laxempio.tolemo duo numeri da esser partito luno per laltro esiano eguali chome.2.per vno de essi nūeri.⁊.2.per laltro numero.iqual partēdo luno per laltro.cioe.2.per.2. che altro nō ne adir se nō che del numero che hai apartir se faci tante parte quāte vnita contien el partidor.adoncha adir che se parti.2. p 2.sono che de.2.debi far.2.parte.laqual cossa faceudo tocherano.1.per chadauna parte.equesto e el terzo nūero nassuto deli doi partiti luno per laltro.cioe d.2.e.2..ma che q̄sto.1.entri tante volte nel numero partito quāte vnita cōtiē elpartidor el si uede perche el numero partito che e.2. cōtien douolte.el. 1.⁊ do vnita cōtien el partidor.Ma altramēte tolemo do al tri nūeri.e sia.4.e.4.da partir luno per laltro. vede el nūero da esser partito sono.4.⁊.4.e el partidor.mo vedi che el numero da esser partito cōtien el partidor vna volta senza alchū sopranāzo.adōcha el reusito e.1.elqual dal nūnro partito e cō tegnudo.4.volte e tāta vnita cōtien el partidor che e el nostro pposito.Et nota che p do modi se puol partir el primo edito per cholōa.laltro edito per batelo partir p cholona sie quādo hai partior cheamēte al possi moltiplichar. partir.per batelo sie quādo hai partitor chiamēte nolpossi molitplichar.nōne pero che ogni nūero nō siposi amēte moltiplichar.ma grādissimadifficulta e ad auer le moltiplichatiō de ogni nūero alamēte e pero dauāti homōstrato quele che sono necessarie da im-

parār.vnaltro mō āchora e deptir.equesto siachade qn̄ nel tuo ptidor auesti vna o piu nulle nele vltime figure choměciando da le vnita seguēdo le dexene e cētenara ⁊c.pur che fra esse nul le nō fusse posta alchuna altra figura. ⁊ i q̄sto modo hai alassar del nūero da ptir tāte figure quāte nulle hai nel ptitor ⁊ el resto dele figure del numero dapartir.partir per el resto dele figure del partitor lassando le nulle chomo nel processo mio vederai apertamente in figura. ¶ Como se die partir percolona.

Qiando adōcha ptir.prima chominceremo el mō p colona i questa forma. se volesti ptir.23456.per.2.ouero i.2.pte. Nota che semp el se die cōminzar da quela figura che piu repxēta che sono quela che posta verso lamā sinistra. p che quela che e verso lamā drita significa vnita.la segōda dexena che e de mazor significatiō la dexena che la vnita poi cētenara ⁊c.semp chressādo i signification.como inel ato del nūerar:ne hai visto lexēpio.adōcha chomicierēo da la pma verso lamā zācha che significa dexene demiara laqual e.2.inelq̄l.2.e daveder quāte volte el ptidor puol chader.⁊arai che solo vna volta el puol chader:pche tanto e el partidor quanto el nūero ptitor:zoe quel.2.e pero sotto esso.2.meterai.1.poi i la se quēte che e.3.simelmēte e daueder quāte volte chade el ptidor:arai che vna volta elchade ⁊ auāza vno pche trato vna volta el ptidor dal.3.resta.1.epo sotto esso.3.meterai.1. poi meso quel vno che auāzo apsso el.4.dira.14.adōcha edaueder quāte volte puol chader el ptidor i.14.⁊ arai che.7. volte el chade: pche se moltiplicherai el ptidor che e.2.i.7.farano.14. e po sotto el.4.meterai.7.poi i el.5. vedi quāte volte puol chader el ptidor:⁊ arai che chade do volte:pche trato do volte el ptidor de.5.la uāzarano.1.e pero soto el.5.meterai.2.poi messo q̄l.1.che auan zo chon el.6.dira.16.inelq̄l vederai quāte volte puol chader el ptidor ⁊ arai chel chade otto volte:pche moltiplichato el ptitor in.8.fano apōto.16.e pero sotto el.6.meterai.8.⁊ chusi arai che partito.23456.in.2.parte achadauno tocharano.11728.

p2 | 23456
11728

¶ Et nota che voglīedo puar el partir nō achade a dopar la pua del.7.ne ēt quela del.9.ma puase chon el moltiplichar in questo mō sapi che moltiplicato el numero vsito in el partidor eldie resultar el nūero partito e bē puoi veder che moltiplichato el numero vsito che e.11728.iel partitor che e.2.risulterano.23456.che e el nūero partito. ¶ E se volesti partir.23456.in.3.parte:pma chomēzādo da el.2. vedi che el ptitor nō puol

chader: pche e piu.3.che nõne el.2.e po piglierai el.2.⁊ el.3.che dira.23.hora vedi quante volte puol chader el partitor i.23.⁊ arai chel chade sete volte: pche.3.via.7.fa.21.e p fina.23.sono.2.adõcha meterai.7.soto el.3.poi quel.2.che auanzo messo chõ el.4.dira.24.inel qual elpartidor chade.8.volte.pche.3.via.8.fa.24.apũto poi inel.5.vedi che elpartidor chade vna volta ⁊ auãza.2.pche trato vna volta elptidor che e.3.del.5.eresta ben 2.adoncha meterai.1.soto.el.5.poi el.2.che auanzo messo chõ el.6.dira.26.nelq̃l elpartidor chade.8.volte: pche.3. via.8.fa.24.e per fina.26.sono.2.adõcha meterai.8.soto el.6.poi q̃l.2.che auanzo douẽdo partir i.3.parte tocherano do terzi de vno ĩtegro per parte: sichõe inel tratato di roti ne vederai lasempio del partir: vno picholo nũero in vno grãde: ouero elmenor numero iel mazor: e pero meterai disopra da vna vergola elnũero dapartir che e el.2.che auãzo edisoto el partitor che e.3.e dirai doterzi chomo ti mõstra lo asẽpio ⁊ chusi arai che ptito.23456 i.3.parte tocherão p ogni parte.7818 $\frac{2}{3}$ laq̃l cossa se vorai pruar moltiplicherai el nũero riusito che e.7818 $\frac{2}{3}$ iel ptidor che e.3.⁊el resultãte douẽdo star bñ sarão quãto el nũero ptito

p 3 | 23456
7818 $\frac{2}{3}$

E se volesti partir.23456.in.4.parte: pma chominciando dal.2.vedi hel partidor nõ puol chader pche e piu.4.che nõ ne el do e pero torai el.2.⁊ el.3.e dira.23.ora vedi quante volte puol chader el partidor in.23.⁊ arai chel chade.5.volte pche 4.via.5.fa.20.e per fina.23.sono.3.adoncha meterai.5.soto el 3.poi quel.3.che auanzo: messo chon el.4.diria.34.inel qual el partidor chade.8.volte: perche.4.via.8.fa.32.e per fina.34 sono.2.adoncha meterai.8.soto el.4.poi el.2.che auãzo messo chome.5.dira.25.inelqual elpartidor chade.6.volte: perche.4.via.6.fa.24.e per fina.25.sono.1.adoncha meterai.6.sotto el.5.poi el.1.che auanzo messo con.el.6.dira.16.inelqual el partidor chade apunto.4.volte: perche.4.via.4.fa.16.⁊ chusi arai che partito.23456.in.4.parte tocherano p ogni parte.5864. laqual cossa se vorai prouar moltiplicherai come edito la parte riusita per elpartidor ⁊ risulterano el numero partito.

p 4 | 23456
5864

E se volesti partir.23456.in.5.parte: prima comenciãdo da el.2.vedi che el partidor nõ puol chader perche e mazor el.5.che nõne el.2.e pero torai el.2.⁊ el.3.e dira.23.ora vedi quãte volte puol chader.elpartidor in.23.⁊ arai chel cade.4.volte: perche.4.via.5.fa.20.e per fina a.23.sono.3.adoncha meti.4.soto el.3.poi meti el.3.che auanzo apresso el.4.dira.34.inelqual el partidor chade.6.volte: perche.5.via.6.fa.30.e per fina 34.sono.4.adoncha meti.6.soto el.4.poi el.4.che auanzo messo apresso el.5.dira.45.ielqual el partidor chade.9.volte a

p 5 | 23456
4691 $\frac{1}{5}$

pōto.perche.5.via.9.fa.45.emeti.9.soto el.5.e poi inel.6.vedi chel parditor chade vna volta ⁊ auanza.1.ꝑche trato vna volta elpartidor che e.5.del.6.cresta ben.1.adoncha meti.1.soto el 6.poi quel.1.che auāzo meti disopra da la linea ⁊ elpartidor di soto e dira vnquinto.⁊ chusi arai che partito.23456.in.5.parte tocherāo ꝑ ogni parte 4691 $\frac{1}{5}$ ⁊ selnorai ꝓuar moltipliche rai laparte rausita per elpartidor e resulterāo elnumero partito.

p6 | 23456
   | 3909 $\frac{2}{6}$

❡ E se volesti partir.23456.in.6.parte.prima chomenciādo da el.2.vedi chel partidor non puol chader.ꝑche e mazor el.6.che nōne el.2.e ꝑho torai el.2.⁊ el.3.e dira.23.ora vedi quante volte puol chader elꝑtidor in.23.⁊ arai chel chade.3.volte.perche.3.via.6.fa.18.e ꝑ fina.23.sono.5.adoncha meti.3.soto.el.3.poi quel.5.che auanzo messo chō el.4.dira.54.inelqual elpartidor chade.9.volte apōto.ꝑche.6.via.9.fa.54.emeti.9.soto el 4.poi inel.5.vedi che el partidor nō puol chader.ꝑcheemazor elpartidor che nonne el.5.e perho soto el.5.meterai.0.poi el 5.chō el.6.dira.56.inelqual elpartidor chade.9.volte.perche.6.via.9.fa.54.e per fina.56.sono.2.adoncha meti.9.soto el.6.poi el:2.che auanzo.meti disopra dala linea:elpartidor disotto e dirai do sesti.iqual schisando chomo manzi monstrero inel tratato de roti sonovnterzo:⁊ cusi arai che partito.23456.in.6.parte:tocherano per ogni parte.3909 $\frac{2}{6}$ oueramente $\frac{1}{3}$ ese voria prouar moltiplicherai chomo edito disopra.

p7 | 23456
   | 3350 $\frac{6}{7}$

❡ E sevolesti partir.23456.in.7.parte.prima perche el.7.nō puol chader inel.2.torai.el.23.nelqual elqual ꝑtidor puol chader.3.volte:perche.3.via.7.fa.21.e per fina.23.sono.2.adōcha meti.3.sotto el.3.poi quel.2.che auanzo messo chō el.4.dira.24.inelqual el partidor puol chader.3.volte.perche.3.via.7.fa 21.e per fina.24.sono.3.adoncha meti.3.sotto.el.4.e quel.3.che auanzo messo chō el.5.dira.35.nelqual elpartidor chade.5.volte aponto:perche.5.via.7.fa.35.adoncha metti.5.soto.el.5.poi nel.6.vedi chel partidor non puol chader:perche emazor el partidor che nōne.6.e pero sotto el.6.meterai.0.⁊ el.6.meterai disopra dala linea.⁊ el partidor disotto:e dira sie setimi:⁊ chusi arai che partito.23456.in.7.parte tocherano per ogni parte.3350 $\frac{6}{7}$ e se vorai prouar moltiplicherai chomo edito.

p8 | 23456
   | 2932

❡ E se volesti partir.23456.in.8.parte.prima perche el.8.nō puol chader in.2.torai.23.in elqual el paltidor chade.2.volte perche.2.via.8.fa.16.e per fina.23.sono.7.adoncha metti.2.sotto el.3.poi.quel.7.cheauāzo messo chō el.4.dira.74.inelqual el partidor chade.9.vol[illegible].2.e per fina.74.

sono.2.adonca meti.9.soto el.4.poi quel.2.che auanzo messo
chon el.5.dira.25.nelqual el partidor chade.3.volte: perche.3.
uia.8.fa.24 e per fina.25.sono.1.adoncha metti.3.sotto el.5.
e quel.1.che auãzo messo chon el.6.dira.16.inelqual el parti-
dor chade do uolte apunto:e pero meterai.2.sotto el.6.⁊ chusi
arai che partito.23456.in.8.parte:tocherano per ogni parte
2932.e se uorai prouar moltiplicherai como e dito di sopra.

¶ Se uolesti partir.23456.in.9.parte prima pche el.9.non
puol cader in.2.torai.23.in elqual el partidor chade do uolte:
perche.2.uia.9.fa.18.e per fina a.23.sono.5.adoncha meterai
2.sotto el.3.e quel.5.che auanzo messo con el.4.dira.54.nelql
el partidor chade.6.uolte apunto.perche.6.uia.9.fa.54.adon-
cha meterai.6.sotto el.4.poi inel.5.uedi che el ptidor nõ puol
cader.pche le mazor che none el.5.e po metti.0.sotto.el.5.poi
el.5.chom.el.6.dira.56.inelqual el ptidor chade.6.uolte perche
6.uia.9.fa.54.e per fina.56.sono.2.emeterai.6.sotto el.6.poi el
2.che auanzo metti disopra dala linea ⁊ el partidor disotto.e di
ra do noni:et chusi arai che partito.23456.in.9.parte tochera
no p ogni pte.2606 $\frac{2}{9}$ ⁊ aprouarla moltiplica como edito.

p 9 | 2 3 4 5 6 $\frac{2}{9}$
| 2 6 0 6

¶ E se uolesti partir.56789.in.12.parte.prima perche.12.nõ
puol cader in.5.torai.56.inelqual el partidor chade.4.uolte:p
che.4.uia.12.fa.48.e per fina.56.sono.8.adoncha meterai.4.
sotto el.6.poi quel.8.che auanzo messo cõ.7.dira.87.inelqual
el partidor chade.7.uolte.perche.7.uia.12.fa.84.e p fina.87.
sono.3.emeterai.7.soto el.7.poi el.3.che auanzo messo con el
8.dira.38.inelqual el partidor chade.3.uolte. perche.3.uia.12.
fa.36.e p fina.38.sono.2.emeterai.3.soto el.8.poi el.2.che auã
zo messo cõ el.9.dira.29.inelqual el partidor chade.2.uolte.p
che.2.uia.12.fa.24.e per fina.29.sono.5.emeterai.2.sotto el.9
poi el.5.che auanzo metti disopra dala linea.⁊ el partidor disot
to e dira cinque dodesesimi.⁊ cusi arai che partito.56789.i.12.
parte:tocherano per ogni parte.4732. $\frac{5}{12}$ e se uorai prouar
moltiplicherai como e dito.

p 12 | 5 6 7 8 9
| 4 7 3 2 $\frac{5}{12}$

¶ E se uorai partir.56789.in.24.parte prima perche el par-
tidor nõ puol chader in.5.torai el.56.inelqual el partidor cade
2 uolte:perche.2.uia.24.fa.48.e per fina.56.sono.8.adõcha
meterai.2.sotto el.6.poi quel.8.che auanzo messo cõ el.7.dira
87.inelqual el partidor chade.3.uolte.pche.3.uia.24.fa.72.e
p fina.87.sono.15.e pero meterai.3.sotto el.7.poi quel.15.che
auanzo messo apresso el.8.dira.158.inelqual el partidor chade
6.uolte perche.6.uia.24.fa.144.e per fina.158.sono.14.adõ

p 24 | 5 6 7 8 9
| 2 3 6 6 $\frac{5}{24}$

cha meterai.6.ſotto el.8.poi el.14.che auanzo meſſo apſſo el.
9.dira.149.nelqual el partidor chade.6.volte:ꝑche.6.via.24.
fa.144.e ꝑfina.149.ſono.5.adoncha meterai.6.ſotto el.9.poi
el.5.che auãzo meterai diſopra dala linea ⁊ el partidor diſotto
e dira cinqꝫ vintiqͣtreſimi:⁊ arai che ꝑtito.56789.in.24.ꝑte to
cherano ꝑ parte.2366 $\frac{5}{24}$ .e ſe vorai prouar moltiplicherai vt
ſupra.

ℭ E ſe voleſti partir.56789.in.32.parte:prima ꝑche elparti
dor no puol chader in.5.torai el.56.inelqual elpartidor chade
vna ſola volta:perche trato vna volta el partidor che e.32.de
56.cresta.24.e ꝑo meterai.1.ſotto el.6.poi el.24.che auanzo
meſſo apreſſo el.7.dira.247.inelqual el ꝑtidor chade.7.vol-
te:ꝑche.7.via.32.fa.224.e per fina.247.ſono.23.adõcha me
terai.7.ſotto el.7.poi el.23.che auãzo meſſo preſſo el.8.dira.
238.inelqual elpartidor entra.7.volte.ꝑche.7.via.32.fa.224.
e per fina.238.ſono.14.e pero meterai.7.ſotto el.8:poi el.14.
che auanzo meſſo apſſo el.9.dira.149.inelqual elpartidor cha
de.4.uolte:perche.4.uia.32.fa.128.e per fina.149.ſono.21.
adoncha meterai.4.ſotto el.9.poi el.21.che auanzo meterai di
ſopra dala linea:⁊ el partidor diſotto e dira uintiuno trẽtado
eſimi:⁊ chuſi arai che partito.56789.in.32.parte tocherano ꝑ
ogni parte.1774 $\frac{21}{32}$.e ſe uorai prouar moltiplicherai come
e dito diſopra.

ꝑ32 | 56789
1774 $\frac{21}{32}$

ℭ E ſe uoleſti partir.56789.in.36.parte.prima ꝑche el parti
dor nõ puol chader in.5.torai el.56.inelqual elpartidor chade
una uolta ſolamente:perche trato una uolta elpartidor che e.
36.de.56.reſta.20.adoncha meterai.1.ſotto el.6.poi el.20.che
auanzo:meſſo apreſſo el.7.dira.207.inelqual elpartidor cha-
de.5.uolte:ꝑche.5.uia.36.fa.180.e per fina.207.ſono.27.adõ
cha meterai.5.ſotto el.7.poi el.27.che auanzo meſſo apreſſo el
8.dira.278.inelqual elpartidor chade.7.uolte:perche.7.uia.
36.fa.252.e per fina.278.ſono.26.adoncha meterai.7.ſotto el
8.poi el.26.che auanzo meſſo apreſſo el.9.dira.269.inelqual
elpartitor chade.7.uolte:perche.7.uia.36.fa.252.e per fina.
269.ſono.17.adoncha meterai.7.ſotto el.9.poi el.17.che auã
zo meterai diſopra dala uergola ⁊ el partitor di ſotto:e dira de
ꝁeſete trentaſieſimi:e coſi arai che partito.56789.in.36.parte
tocherano per ogni parte.1577 $\frac{17}{36}$ .e ſe uorai prouar molti
plicherai como e dito diſopra.Et per ſimel modo potrai par-
tir ogni altro numero cominzãdo ſempre da quelle figure che

ꝑ36 | 56789
1577 $\frac{17}{36}$

piu rapreſenta:e de quelle trar quante uolte ſi puol elpartidor etante uolte quante e trato elpartidor meter diſotto quella figura che tãto lieua:ſe etrato una uolta meter.1.ſe do uolte meter.2.ſe tre uolte meter.3.&c.poi quel che ſopraauanza trato elpartidor quante uolte ſi puol infina aſuplimẽto di quel numero delqual hai trato el partidor:meterlo apreſſo la ſequente figura come li precedenti exempli timonſtra:e coſi de quelli trar ſempre el partidor quante uolte ſi puol:e coſi facendo poreſti proceder in infinitum:e queſto baſta quanto al primo modo d̃ partir che edito per cholona:hora e da tratar del ſegondo modo che edito per batelo e breuemente ne daro principio.

¶ Come ſe die partir per batelo cõ le ſue proue.

Quando adoncha dar principio al partir per batelo: prima per dimonſtrarti: che anche el partir che ſi fano per cholona ſi poriano menar per la uia de batelo:daro principio a uno numero che gia per cholona auemo partito: che e apartir.36789.in.36.parte:e prima meterai li tuo numeri in forma como uedi el numero da eſſer partito diſopra:& el paattdor di ſotto:cominciando uerſo la man zancha:prima uedemo quante uolte el.3.puol entrar nel.5.& e chiaro che ſolo una uolta puol entrar:perche ſel uoleſti far entrar duo uolte el ſorabonderia:perche.2.uia.3.fa.6.che e mazor che.5.adoncha dira che.3.in.5.entra una uolta:e pero meterai.1.fuora dela linea:e dira.1.uia.3.fa.3.elqual trato de.5.reſta.2.e da depena al.3.& al.5.e metti.2.che reſta ſopra el.5.poi dirai.1.uia:6.fa.6.el qual tratto de.6.reſta niente e da de pena a tutti do.li.6.e de ſopra meterai nulla:e coſi arai fornito una uolta eltuo partidor. Ora danuouo rimeterai el partidor ſotto como uedi el.6.ſotto la prima figura che troui che e el.7.poi el.3.driedo ſotto el.6.ora e da ueder quante uolte el.3. puol entrar inel.20.che e diſopra:e ben che el poria entrar.6.uolte:che 3.uia.6.fa.18.tamen perche el.6.che ſiegue non poria riuſir dirai che lentra.5.uolte e meterai.5.fuora come uedi: poi dirai. 3.uia.5.fa.15.elqual.15.hai atrar de.20.che e diſopra comenciãdo dali numeri:cioe dal.5.e ꝑche tu nõ puol trar.5.d̃.0. dirai. 15.acõpir ꝑ fina.20.ſono.5.e.5.me cõpia el.20.elqual.5. meterai diſopra la nulla:e d̃penerai la.0.& el.3.eꝑche ai dito.20.che e.2.d̃xene dirai.70.d̃.20.rimã niẽte edepenerai el.2. e meterai

5 6 7 8 9|
3 6

2 0
5 6 7 8 9|1
3 6

2 0
5 6 7 8 9|1
3 6 6
3

0 5
2 0
5 6 7 8 9|1 5
3 6 6
3

2
0 5
2 0 7
5 6 8 7 9|15
3 6 6
3

```
    2
  0 5
  2 0 7
  5 6 7 8 9 | 1 5
  3 6 6 6   |
    3 3
    0

    2
  0 5 6
  2 0 7
  5 6 7 8 9 | 1 5 7
  3 6 6 6   |
    3 3
    0

    2 2
  0 5 6
  2 0 7 6
  5 6 7 8 9 | 1 5 7
  3 6 6 6   |
    3 3
    0

    2 2
    5 6
  2 0 7 6
  5 6 7 8 9 | 1 5 7
  3 6 6 6 6 |
    3 3 3
    0 0

    2 2
  0 5 6 5
  2 0 7 6
  5 6 7 8 9 | 1 5 7 7
  3 6 6 6 6 |
    3 3 3
    0 0

    2 2 1
  0 5 6 5
  2 0 7 6 7
  5 6 7 8 9 | 1 5 7 7 17/36
  3 6 6 6 6 |
    3 3 3
```

o.disopra. Ora per fornir el.6.dirai.5.uia.6.fa.30.che sono tre
dexene apunto:epo dirai.o.de.7.erimã.7.edara de pena al.6.
e al.7.emeterai.7.disopra.poi perche edito.30.dirai.30.de.50.
erimã.20.edarai depena al.5.emeterai.2.disopra perche.20.so
no.2.dexene. Et unaltra uolta remeterai el ptidor sotto como
uedi el.6.sotto la prima figura che troui che el.8.poi el.3. drie
do sotto el.6. Hora edaueder quante uolte el.3. puol entrar
inel.27.che edisopra:eben che el poria intrar.9.uolte: e etiã.8.
uolte:tamẽ pche el.6.che siegue nõ poria riusir ni per.9.ni etiã
per.8.dirai che lẽtra.7.uolte:e meterai.7.fuora como uedi poi
dirai.3.uia.7.fa.21.elqual.21.hai atrar de.27.che edisopra: co
minciando dale unita:edirai.1.de.7.eriman.6.edepenerai el.3.
e el.7.edisopra meterai.6.che rimã:eperche edito.21. egia hai
fornita launita hora ale dexene dirai.20.de.20. eriman niente:
edepenerai el.2.emeterai o:disopra. Ora p fornir el.6.dirai.6.
uia.7.fa.42.etorai leunita edirai.2.de.8. eriman.6. edepenerai
el.8.e el.6.e sopra el.8.meterai.6.che riman:poi perle.4.dexe
ne dirai.40.de.60.e rimã.20.edepenerai el.6. emeterai.2. diso
pra perche.20.sono due dexene. Et unaltra uolta remeterai
el partidor sotto como uedi el.6.sotto el.9.poi el.3. sotto el.6.
Ora eda ueder quante uolte el.3.puol entrar inel.26.che diso-
pra:e bẽ chel poria intrar.8.uolte tñ pche poi el.6.nõ poria riu
sir dirai che lentra.7.uolte:emetera.7.fuora como uedi:poi di
ra.3.uia.7.fa.21.elqual hai atrar dequel.26.cominzando dala
unita:e dirai.1.de.6.erimã.5.edepenerai el.3.e el.6.emeterai.5.
disopra e pche e dito.21.egia e fornita la unita:ora ale dexene
dirai.20.d.20.erimã niẽte edepenerai el.2.emeterai o. disopra
Ora p fornir el.6.dira.6.uia.7.fa.42.etorai leunita:edirai.2.d
9.eriman.7.edepenerai el.6.e el.9.emeterai.7.disopra.poi p le
4.dexene dirai.40.de.50.erimã. 10.edepenerai el.5. emeterai
1.disopra. Ecusi arai fornito eltuo batelo:e nota che q̃llo che ti
auãza disopra sono roti:epo limeterai fuora disopra la linea co
mo uedi:e el partidor disotto:ecusi arai che ptito.56789.in.36
parte tocherão p ogni parte.1577. $\frac{17}{36}$. Et se uorai.puar que
sto batelo:prima sapi che bẽ che inel principio del partir io di-
cesse che al prouar el ptir nõ achade la.pua del.7.ne etiã quella
del.9.none pero che io al tutto voia che inel ato del partir la d
bi refudar:mapar che nel partir p colona piu se cõuegna apro
uar p el moltiplicar cha p altre .pue:quãtũqz elle possi prouar
i ogni mõ:che come e dito moltiplicato el partidor inela par-
te riusita el resultãte die esser egual al numero ptito.e essendo

adōcha cosi manifesto e che moltiplicata la proua del partidor inela proua dela parte riusita el resultante die esser simile ala pua del numero partito: e perche in questo batelo che se ano a prouar como vedi el riusito sono parte numeri sani che sono. 1577. e parte roti che sono. $\frac{17}{36}$ si che voiando multiplichar li numeri sani in el partidor el resultante non saria simile al numero partito: ma tanto mancho quanto sono quel. 17. che auā zo disopra: elqual. 17. azonto a quella multiplichation ben saria poi simile al numero partito: e essendo cosi adoncha per simel modo sedie proceder inela proua: prima moltiplichar la pua de. 1577. che sono el numero integro in la proua de. 36. che sono el partidor: e soprazonzerli la proua de quel. 17. che auāzo di sopra la proua dela qual suma die esser simile ala proua del numero partito. E per veder adoncha se cosi e prima farai vna croxe como vedi: e dala parte sinistra de sora meterai la pua dela parte riusita: zoe del numero integro che sono. 1577. la proua del qual numero sono. 2. poi disotto meterai la proua del partidor che sono. 36. la proua del qual sono. 1. poi dela bāda dextra disopra meterai la proua del numero che auanzo di sopra che sono. 17. la proua del qual sono. 3. ora moltiplicha como e dito. 1. via. 2. fa. 2. alqual. 2. a zonto. 3. fano. 5. elqual meti disotto: e tanto sono etiam la proua del numero partito che sono. 56789. adoncha puoi dir el batelo che hai fato star bene.

2 | 3
1 | 5

¶ E se auesti a partir. 62534. in. 897. parte: prima meterai li toi numeri in forma como vedi: prima el numero da esser partito poi disotto el partidor: e perche la prima figura del partidor e mazor cha la prima figura del numero da esser partito non die esser messo el partidor sotto la prima figura: ma quella lassata fuora e messo el partidor sotto la seconda figura zoe soto el. 2. e questo fato e daueder quāte volte el. 8. puol entra nel. 62. e ben che el poria entrar. 7. volte: tamen perche le do figure sequente non poria riusir: zoe el. 9. e el. 7. faremo che le ntri solamente. 6. volte: e meterai. 6. fuora dela linea como vedi poi dira. 6. via. 8. fa. 48. elqual hai atrar de. 62. cominciādo da i numeri. zoe dal. 8. e perche tu non puol trar. 8. de. 2. dirai. 48 per fina. 50. sono. 2. adōcha di. 2. me compia el. 50. el qual. 2. zonto con quel. 2. che sopra el. 8. fara. 4. el qual. 4. meterai sopra el. 2. e depenerai el. 8. e el. 2. e perche hai dito. 50. che e. 5. decene dirai. 50. de. 60. e riman. 10. che e vna dexena e meterai. 1. sopra el. 6. e depenerai el. 6. Ora per fornir el. 9. dirai. 6. via. 9. fa 54. che sono. 5. dexene e. 4. vnita: e dirai. 4. de. 5. e riman. 1. el

6 2 5 3 4 |
8 9 7 |

1 4 1
6 2 5 2 4 6
8 9 7

0 9
x 4 1
6 2 5 3 4 | 6
8 9 7
8

0 9 7
x 4 x 1
6 2 5 3 4 | 6
8 9 7

8
0 9 7
x 4 x 1
6 2 5 3 4 | 6
8 9 7 7
8 9

1
8 5
0 9 7
x 4 x 1
6 2 5 3 4 | 6 9
8 9 7 7
8 9 7

0
x 7
8 8
0 9 7 0
x 4 x x
6 2 5 3 4 | 6 9
8 9 7 7.
8 9

0 6
x 7
8 8 4
0 9 7 0
x 4 x x 1 | 641
6 2 5 3 4 | 69 —
8 9 7 7 | 897
8 9

qual meterai disopra el.5.e depenerai el.9.⁊ el.5.poi ale.5.dexene perche non si puol trar.5.de.4.dirai.5.a chompir per fina.10.sono.5.e.5.me chompia el.10.el qual.5.zonto chō el.4.fara.9.elqual metti sopra el.4.e depenerai el.4.e perche dicesti.5.me chompia el.10.dirai aquel.1.10.de.10.e riman niente e meterali.0.di sopra e depenerai el.1. Poi per fornir el.7.dirai.6.uia.7.fa.42.e torai le duo vnita e dirai.2.de.3.e riman 1.e meterai.1.sopra el.3.e depenerai el.7.⁊ el.3.poi ale.4.dexene perche non si puol trar de.1.dirai.4.a chompir.10.sono.6.e.6.me chompia .el.10.elqual.6.zonto chō el.1.farai.7.elqual 7.metterai disopra al.1.e depenerai el.1.eperche dicesti.6.me chompia el.10.dirai.10.de 90.e rimā.80.che sono.8.dexene e metterai.8.disopra el.9.e depenerai el.9. Et vnaltra volta remeterai soto el partidor chome vedi el.7.soto el.4.epoi el.9.soto el.7.⁊ el.8.soto.el.9. Poi e daueder quante volte el.8.puol entrar inel.87.che edisopra:⁊ trouerai che lentra.9.volte:e metera.9.disuora apresso el.6.chomo vedi:poi dirai.8.uia 9.fa.72.elqual hai a trare de.87.chominciando dale vnita:e dirai.2.de.7.e riman.5.elqual meterai disopra al.7.e depenerai el.8.⁊ el.7.poi perche edito.72.⁊ gia hai fornite le vnita:hora a le dexene dirai.70.de.80.e riman.10.che sono vna dexena:e po depenerai el.8.e disopra meterai.1.Ora per fornir el 9.dirai.9.uia.9.fa.81.e torai le vnita e dirai.1.d.1.e rimā niēte:e depenerai el.9.⁊ el.1.e meterai.0.disopra: poi ale.8.dexene perche non sipuol trar de.5.dirai.8.e perfina a.10.sono.2.⁊.2.me chompia el.10.elqual.2.azonto chomel.5.fara.7.el qual 7.meterai disopra al.5.e deponerai el.5.e perche dicesti.2.me compia.10.dirai a quel.1.10.de.10.e riman niente e deponerai el.1.e meterai.0.disopra. Poi per fornir el.7.dirai.7.uia 9.fa.63.e torai el.3.e dirai.3.de.4.e riman.1.e depenerai el.7.⁊ el.4.e meterai.1.sopra el.4.poi a le.6.dexene: perche non si puol trar de.0.dirai.6.e per fina a.10.sono.4.e.4.me compia el.10.elqual.4.meterai sopra la.0.e depenerai la.0.e perche dicesti.4.me compia el.10.dirai a quel.7.10.de.70.e riman.60.che sono.6.dexene e meterai.6.sopra el.7.e depenerai el.7.e cossi arai fornito el tuo batelo:e per che chomo disopra e dito quello che ti auanza disopra seno rotti : li meterai suora disopra ala linea chomo vedi:⁊ el partidor disotto:⁊ arai che partito.62534.in.897.parte tocherano per ogni parte.69 $\frac{6}{8}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{1}{7}$ E per aprouarlo farai vna croce como vedi:e come nel prouar del primo batelo festi dala parte sinistra

disopra:meterai la proua dela parte riusita cioe del numero in
tegro che sono.69.la proua del qual numero sono.6. poi disot
to meterai la proua del partidor che sono.897.la proua del q̄l
sono.1.poi dala banda drita disopra meterai la proua de quel
lo che auanzo disopra che sono.641. la proua del qual sono.
4.Ora moltiplicha.1.via.6.fa.6.alqual.6.azonto quel.4. fara
no.10.la proua del qual sono.3.elqual meti disotto dalabāda
dextra:e tanto sono etiam la proua del numero partito che so
no.62534.E questo basta cercha al modo del partir per bate
lo che per simel modo procedendo potrai partir ogni grande
numero.metendo sempre el numero che hai a partir disopra:⁊
el partidor disotto:consumando tutte le figure del partidor a-
duna aduna per el modo che hai visto o poche o assai che le
fusse:e rimetendo el partidor ogni volta che lai consumato ꝑ
fina a lultlma figura del numero che hai a partir.

6|4
1|3

¶ Inteso el primo ⁊ segondo modo de partir: hora intende
rai el terzo modo in questa forma.Se volesti partir.100.in.10
parte:Nota che in doi modi se puol intender a douer partir:
o veramente partir per.10.si come numero o vero per.10.si co
me dexena se tu vol partir si come numero arai a veder quāte
volte el.10.puol chader in.100.e proceder come festi nel partir
per.2.e per.3.⁊c.Ma se tu vol partir si come dexena arai a ve
der quante dexene sono in.100.e quelle partirai per vna dexe
na che sono quel.10.per elqual douemo partir.100.⁊ el riusi-
to tante vnita tocherano per parte.E da ueder adoncha quan
te dexene sono i.100.laqual cosa e manifesta che.100.siano die
xe dexene lequal voiādo partir per.10. como dexena douemo
partir.10.per.1.alqual.1.tocherano el tutto:e perche partito d̄
xena per dexena el riusito die esser vnita:adoncha partito.10.
dexene per vna dexena e tochandoli el tutto li tochano.10.vni
ta che e el nostro ꝓposito:che tāto fazi ꝑtito.100.per.10.como
numero quāto ꝑtito ꝑ.10.como dexena.E se volesti ꝑtir.100
ꝑ.20.tu ai che.100.sono.10.d̄xene ⁊.20.sono.2.d̄xene:adōcha
ai a ꝑtir.10.i.2.e tocherāo achadaūa parte.5.vnita.Ma nota
che se vorai saꝑ q̄te dexene sono i alchū nūero:farai i q̄sto mō
ꝑche la dexena si formano cō vna.0.adinotar che nō sopravan
zi alchuna vnita:e pero al numero del qual vorai sapere le de
xene chauerai le vnita ⁊ el rimanente sarano dexene:verbi gra
tia se voi sapere quante dexene siano in. 1234. separa le vnita
como vedi:⁊ el resto che sono.123. sono dexene: adoncha di-
rai che.1234.sono.123.dexene e.4.vnita.E se volesti sapere

1 2 3 | 4

1 2 3| 45

quāti centenara ſono in.12345. farai coſi ꝑche el cētenar ſi for mano cō due mille adinotar che nō ſopzauāci alchuna dexena ne alchuna vnita e ꝑo ſepara le vnita e le dexene como vedi ⁊

1 2 3| 456

el reſto che ſono.123.ſono cētenara adoncha.12345.ſono. 123 centenara e.45.vnita. E ſe voleſti ſapere quāti miara ſono in 123456.farai coſi perche elmirar ſi formano con tre nulle adi- notar che non ſopzauanzi alchuna vnita ne dexena ne etiā cen tenar e pero ſepara le vnita le dexene ⁊ icentenara como vedi ⁊ el reſto che ſono.123.ſono miara adoncha dirai che. 123456. ſono.123.miara ⁊.456.vnita. E coſi procedendo in dexene de miar ⁊ in centenar de miar ⁊c.ſempre ſeperādo tante figure q̄ te nulle contien el numero partidor.

ꝑ20
1 2 3| 4
6 1 | 1

14
61——
20

¶ Se voleſti partir.1234.ꝑ.20. prima ſepara vna figura per che el partidor ano vna nulla poi q̄lle che rimā parti ꝑ.2.⁊ iſira no.61.⁊ auāzera vno elq̄l.1.meſſo apſſo el.4.che ſeparaſti di- ra.14.elqual metti diſopra da vna linea ⁊ el partidor diſotto zoe el.20.⁊ arai.61—$\frac{14}{20}$—e tanto tocherano ꝑ zaſchaduna parte.

ꝑ30
1 2 3| 4
4 1

14
30

¶ E ſe voleſti partir.1234. in.30. prima ſeparar vna figura come diſopra feſti poi quelle figure che rimā parti ꝑ.3.⁊ infira no.41.poi el.4.che ſeparaſti meti diſopra da vna linea ⁊.30. che e el partidor diſotto ⁊ arai.41.$\frac{4}{3\bullet}$ e tanto tocherano per zaſchaduna parte ⁊ ſimelmente farai a partir per.40.e per.50. ⁊c.infina a.90.ſempre ſeparādo vna figura ⁊ quelle figure che reſta partir per le dexene che e inel partidor.

¶ E ſe voleſti partir.12345.ꝑ.200.prima perche el partidor ano due nulle ſepareraı due figure del numero che hai apartir poi quelle figure che riman che ſono. 123. parti per la figura che riman del partidor che e. 2. ⁊ inſirano. 61. ⁊ auanzera. 1. elqual meti apreſſo le due figure che ſeparaſti che e 45. e dira. 145.elqual meti diſopra da vna linea.⁊ el partidor che e.200. diſotto ⁊ arai.61.$\frac{145}{200}$ e tanto tocherano ꝑ zaſchuna parte.

ꝑ200
1 2 3| 45
6 1| 1

145
61——
200

¶ Ma ſe voleſti partir.123456.ꝑ.300.prima perche el par tidor ano due nulle ſepararai due figur̄ como feſti diſopra poi q̄lle che rimā che ſono.1234.parti per la figura che rimā del partidor che e.3.⁊ inſirano.411.⁊ auanzera.1.elqual meti apſ- ſo le due figure che ſeparaſti:e dirai.156.el qual meſſo diſopra dela linea:⁊ el partidor diſotto dira.$\frac{156}{300}$ ⁊ arai che ꝑ ogni parte tocherāo.411.$\frac{156}{300}$ ⁊ ſimiliter farai a partir per.400 e per.500.⁊c.per fina a.900.ſempre ſeparādo due figure: ⁊ q̄l le che reſta partir per icentenara che e nel partidor.

ꝑ300
1 2 3 4| 56
4 1 1 |1

¶ E ſe voleſti partir.234567.per.2000.prima perche el par

tidoꝛ ano tre nulle ſeparerai tre figure: poi quelle che rimã che ſono.234.parti per la figura che te auanza del partidoꝛ che e. 2.⁊ inſirano.117.apunto: mo toꝛai le figure che ſeparaſti che ſono.567.e metile diſopꝛa a vna linea ⁊ el partidoꝛ che e.2000 diſotto ⁊ arai. $\frac{5}{2}\,\frac{6}{0}\,\frac{7}{0}$ ⁊ coſi arai che ꝑtido.234567.ꝑ.2000. tocherano per ogni parte.117.$\frac{5}{2}\,\frac{6}{0}\,\frac{7}{0}$.

p 2000
2 3 4 | 5 6 7
1 1 7

5 6 7
1 17 ——
2 0 0 0

¶ Ma ſe voleſti partir.2345678.ꝑ.3000.pꝛima ſepara tre figure per auer el partidoꝛ tre mille poi quelle che rimã che ſono.2345.parti per la figura che te auanza del partidoꝛ che ſono.3.⁊ inſirano.781.⁊ auanzera.2.elqual meti apꝛeſſo le tre figure che ſeparaſti e dira.2678.elqual numero meti diſopꝛa la linea ⁊ el partidoꝛ diſotto e dira. $\frac{2}{3}\,\frac{6}{0}\,\frac{7}{0}\,\frac{8}{0}$ ⁊ arai che ꝑ ogni parte tocherano.781.$\frac{2}{3}\,\frac{6}{0}\,\frac{7}{0}\,\frac{8}{0}$.⁊ ſimelmente farai a partir ꝑ 4000.e per.5000.⁊c.perſina a.9000.ſempꝛe ſeperando tre figure ⁊ el reſto partir per tanti miara quanti contien el partidoꝛ Et queſto baſta cercha alterzo modo de partir: ꝑo che a ſimel modo farai ſempꝛe ſepara tante figure quante nulle tu hai ⁊ el reſto dele figure parti per el reſto dele figure del partidoꝛ zoe per quelle che oltra le nulle te auanza e quello te auanza dapoi partito metere con le figure ſe parte e ſeguir ſi come li pꝛecedẽti aſempli dimoſtra.

p 3000
2 3 4 5 | 6 7 8
7 8 1 | 2

2 6 7 8
7 8 1 ——
3 0 0 0

¶ Auendo aſſai ſufficiẽtemẽte tratato del ato del partir. oꝛa e da tratar d̃l quarto ato che e el ſumar vnde dicho che ſumar nonne altro che de piu numeri luno da laltro diuixi far vna a ſunanza ſi che molti diuentano vno ne de mancho de doi numeri puol eſſere fata gratia ſempli.4.e.2.ſono doi numeri luno da laltro ſeparadi ma ſumati inſieme fano.6.che e ſolo numero e coſi etiam.6.7.⁊.8.ſono tre numeri ſeparati ma ſumadi inſieme fano.21.che e ſolo numero. Ma nota che quãdo arai a ſumar piu numeri inſieme ſempꝛe metti el mazoꝛ numero diſopꝛa e poi ſuſequenter imenoꝛi diſotto non pero che la ſuma fazi ne piu ne meno che la faria a meter imenoꝛi diſopꝛa ⁊ imazoꝛ diſotto ma par che piu ſe conuegna e che ſiano piu bello meter el mazoꝛ diſopꝛa e da poi che arai meſſi li numeri che voꝛai ſumar vno ſotto laltro Nota che ſempꝛe ſe die comẽzar dale vnita ⁊ ſe quelle aſcendeſſe a tanto che lentraſſe dexena o ver dexene quelle tu die ſaluar da meter poi cõ le dexene.⁊ poner le vnita e poi ſumate le dexene ſele aſcendeſſe atanto che lẽtraſſe centenara poni le dexene e ſalua centenara da meter poi con icentenara e coſi pꝛocedendo neli miara e miara de miara ⁊c.ſi come ti moſtra le ſotto poſte figure.

26
24
50

¶ Se aueſti a ſumar do numeri iſeme:como.26.⁊.24.pꝛima
poſti li numeri luno ſotto a laltro como vedi cominzando ale
vnita:dirai.6.e.4.zõti iſieme fa.10.che ſono vna dexena apũ-
to ſenza ſopꝛauãzo de vnita:e pero ĩ luogo dele vnita ſotto la
vergola meterai.0.⁊ ſalua q̄lla dexena:poi ale dexene dirai.2.
e.2.fa.4.azonta vna dexena che ſaluaſti fara.5.elqual meterai
ſotto la vergola in luogo dele dexene:⁊ arai.50.e tanto fa zon
ti.26.con.24.

987
65
1052

¶ E ſe aueſti a ſumar do numeri como.987.e.56.pꝛima po-
ni li numeri luno ſotto laltro como vedi poi ale vnita dirai.7.
e.5.fa.12.che ſono vna dexena e due vnita: e ꝑo in luogo dele
vnita ſotto la vergola meterai.2.e ſalua la dexena:poi ale dexe
ne dirai.8.e.6.fa.14.zonta la dexena che ſaluaſti farano.15.
ſono vno centenar e.5.dexene:e ꝑo in luogo dele dexene me
terai.5.e ſalua el centenar el qual zonto con el.9.che in luogo
de centenara fara.10.elqual meterai diſotto a ſuo luogi:⁊ arai
1052.e tanto fa zonti inſieme.987.e.65.

9876
5432
789
16097

¶ E ſe aueſti a ſumar tre nũeri como.9876.5432.e.789.pꝛi
ma poſti li numeri luno ſotto laltro como vedi comẽzãdo a le
vnita dirai.6.e.2.fa.8.e.9.fa.17.che ſono vna dexena.e.7.vni
ta e ꝑo meterai.7.ĩ luogo dele vnita:e ſalua la dexena : poi ale
dexene dirai.7.e.3.fa.10.e.8.fa.18.e vna d̄xena che ſaluaſti fa
19.che ſono vno cẽtenar e.9.d̄xene:e ꝑo ĩ luogo d̄le d̄xene me
ti.9.e ſalua el cẽtenar:poi ali cẽtenara dirai.8.e.4.fa.12.e.7.fa
19.e vno cẽtenaro che ſaluaſti che fa.20.che ſono apõto.2.mia
ra ſẽza alchun ſopꝛauãzo:e ꝑo ĩ luogo d̄ cẽtenara meterai.0.e.
ſalua li do miara:poi ali miara dirai.9.e.5.fa.14.e do che ſal-
uaſti fa.16.e meterai.16.⁊ arai.16097.e tãto fa zõti iſieme.9876
5432.e.789.E ꝑ ſimel mõ farai ogni altra ſuma d̄ piu e d̄ mẽ
nũeri ſegõdo che achader poteſſe metẽdo ſemꝑ̃ li nũeri che ai
a ſumar luno ſotto laltro:e poi comiciar dale vnita:leq̄l ſuma-
de iſeme ſele farano alchũa dexena q̄lle ſalua da meter cõ le de
xene:e poi ſe le dexene ſumade iſeme farão alchũ centenar q̄lli
ſalua da meter cõ li cẽtanara:⁊ coſi neli miara ⁊c.ſemꝑ̃ ponẽdo
le figure a ſuo luogi ſegõdo la natura ſua como apto ti moſtra
li pꝛecedenti exempli.

¶ E ſe voleſti ꝓuar el ſumar ꝑ la ꝓua del.7.o ver ꝑ la ꝓua
del.9.nota che tu die tuoꝛ le ꝓue deli nũeri ſumadi e quelle ſu
mar iſeme:e la ꝓua de eſſa ſuma die eẽr ſimel ala ꝓua dela ſu-
ma fata.Puoſe etiã ꝓuar ꝑ el ſotrar ĩ q̄ſto mõ ſe la ſuma e fa
ta d̄ duo nũeri:trato luno d̄ eſſi nũeri fuoꝛa dela ſuma fata q̄l-

lo che resta die eēr tātoquāt o laltro nūero: verbi gratia.4.e.2.
fa.6. a ꝓuarlo ꝑ el sotrar trazi.2.che e vno đ essi nūeri đ.6.e re
sta.4.che e laltro nūero otieramēte trazi el.4.đ.6.e.resta.2.ch
e laltro nūero: ma se la suma fosse fata đ piu nūeri: trato vno đ
essi numeri dela suma fata q̄llo che resta die esser tāto quāto li
altri sumadi isieme: ⁊ echo lexēplo fiano fata de tre numeri co
mo.6.7.8.iqual sumadi isieme fa.21.mo a ꝓuarlo trazi. 8. che
vno đ essi nūeri đ.21.e restera.13.che tāto fa sumadi lialtri do
isieme.e se vno đ q̄lli trarai đ.13.q̄llo che restera sarão tāto q̄
to el terzo nūero: a ꝓuarlo trazi.7.che e vno dessi đ.13.e reste-
ra.6.che e el terzo nūero.e simelmēte potresti far in ogni quan
tita de numeri.e questo basta cercha a questo ato de sumar.

4
2
6 6 6
4 2
2 4
8
7
6
21
2 1 7
8 6
13 13

¶ Del ato de sotrar

Ra ci resta a veder el q̄nto ato che e de sotrar
elq̄l nōne altro che voler saꝑ la differētia de al-
chū nūero da alchū altro nūero elq̄l ato volen
dolo oꝑar de necessita do numeri se richiede.iq̄l
puol esser differēti ⁊ i q̄sto mō si puol ꝓuar dif-
ferētia: puol etiā esser do numeri equali: ⁊ i q̄sto mō nō si ꝓua
differētia. Exēplū ꝑ li numeri eq̄li tolemo.4.ꝑ vno de essi nu
meri e.4.ꝑ laltro iq̄li trato luno de laltro resterai niēte e niēte
e la differētia: ma ꝑ li do numeri differēti tolemo.3.per vno de
essi numeri e.5.ꝑ laltro: mo trazemo luno de laltro: zoe el me-
nor del mazor ꝑche el mazor nō se puol trar del menor trazēo
adōcha.3.đ.5.e restera.2.adōcha la differētia de.3.a.5. sono.2.
Et nota che semp̄ che tu hai atrar vn nūero de vnaltro: tu die
cominzare dale vnita e poi seguir ale dexene ⁊c̄.si como li sotto
posti exempli dimostra.

13
7
6
4
4
0

5
3
2

¶ Se auesti atrar.123.de.456.prima meterai el mazor nu-
mero disopra: ⁊ el menor disotto poi ale vnita dirai. 3.de. 6.e
resta.3.el qual meti sotto ala vergola in luogo dele vnita poi
ale dexene dirai.2.de.5.e resta.3.elqual meti in luogo dele de
xene poi ali centenara dirai.1.de.4. e riman.3. elqual meti in
luogo de centenara ⁊ arai.333.e tanto e la differentia da.123.a
456.

456
123
333

¶ E se auesti a trar.2978.de.6354.prima posti li numeri lu
no sotto laltro comenzerai dale vnita e perche non se puol trar
8.de.4.per esser mazor el.8.che none el.4.pero al.4.li preste-
rai vna dexena ⁊ arai.14.vnita.mo trarai el.8.de.14. e restera.
6.elqual meti disotto la vergola in luogo dele vnita poi quel-
la dexena che disopra prestasti al. 4. la renderai ale dexene de

6354
2978
6

6 3 5 4
3 9 7 8
5 3 7 6

el numero disotto.e dira.7.e.1.chio li rendo fa.8.e pche q̃sto.8.nõ se puol trar del.5.po al.5.presterai vno centenar che sono diexe dexene ⁊ arai.15.dexene mo trazi el.8:de.15.e restera.7.elq̃l meti disotto i luogo dele dexene:poi q̃l cẽtenar che p̃stasti al.5.el rẽderai ali cẽtenara del numero disotto:e dira.9.e.1.chio li rẽdo fa.10.e pche q̃sto.10.nõ se puol trar del.3.po al.3.p̃sterai vno miar che sono diexe zentenara:⁊ arai.13.centenara.mo trazi el.10.de.13.e restera.3.el q̃l meti disotto i luogo d̃ icẽtenara:poi q̃l miar che prestasti al.3.el renderai alimiara d̃l numero disotto e dirai.2.e.1.chio li rendo fa.3.elqual trato d̃l 6.che disopra restera.3.elqual meti disotto in luogo de miara ⁊ arai.3376.e tanto e la differentia da.2978.a.6354.

¶ Como se die prouar el sotrar.

Se vorai prouar el sotrar:nota che per el sumar el si pua i q̃sto mõ.sapi che zõto el nũero trato cõ la differẽtia q̃lla suma die esser simele al numero da che tu trazesti verbi gratia tu ai che trato.123.de.456.e resta.333.mo chel sia vero suma la differẽtia che e.333.cõ.123.che e el nũero trato ⁊ arai i suma.456.che bẽ e simile al numero da che fu trato.

333
123
456

E q̃sto basta cercha a lultimo ato che e el sotrar:hora e da veder in che modo se opa iquatro vltimi ati dimostrati:nele monede minute e grosse:⁊ etiam neli pexi menuti e grossi cominzando prima dal moltiplichar in questa forma.

¶ Del moltiplichar monede e pexi menudi e grossi.

Se auesti a moltiplichar ₰.5432.ß.15.p̃.9.p.4.nota che semp̃ tu die cominzar dale piu minute e poi seguẽdo pfina ale mazor in q̃sto mõ:prima da ipizoli dirai.4.via.9.fa.36.e pche pizoli.12.fa vn soldo:nõ staria bẽ a meter.36.ma e da veder quãti soldi sono i.36.pizoli e q̃lli saluar:e q̃l li pizoli che resta ponerli sotto la vergola e a veder q̃sto se die partir.p̃.36.p.12.pche como e dito.p̃.12.fa vn soldo:⁊ arai ch̃ sono a pũto.3.soldi:senza sopravãzo de pizoli:e po i luogo de pizoli meti.0.e salua ß.3.poi ali soldi dirai.4.via.15.fa.60.e.3.che saluasti fa.63.e pche.ß.20.fa vna lira ñ se die meter.63.ma veder.quãte lire sono ß.63.partẽdoli per.20.⁊ arai che ß.63.sono ₰.3.e ß.3.e saluerai le ₰.3.e poni li ß.3.disotto i luogo deli soldi poi ale lire dirai.2.via.4.fa.8.e.3.ch̃ saluasti fa.11.ch̃ sono vna d̃xẽa e vna vnita e meti la vnita soto e salua la dexena poi ale d̃xene dira.3.via.4.fa.12.e.1.che saluasti fa.13.che so-

₰5432.ß15.p̃9
4
₰21731.ß3.p̃0.

no.1.cẽtenar e.3.dexene emeti el.3.in luogo dele dexene e sal-ua el cẽtenara poi ali cẽtenara di.4.uia.4.fa.16.e.1.che saluasti fa.17.che sono.1.miara e.7 centenara e meti el.7.i luogo de cẽ tenar e salua el miar poi ali miara di.4.via.5.fa.20.e.1.che sal uasti fa.21.elql metti sotto a suo luogi:7 arai 8 21731 ƀ 3 p̃ o. etanto fa moltiplicato 8 5432 ƀ.15.p̃.9.per.4.

¶ E se auesti amoltiplicar duc 2345.g° 16 p̃ 21.per.5.p̃ia ali pizoli dirai.5.uia.21.fa.105.e perche p̃ 32.fa vn grosso non se die meter.105.ma ueder quãti grossi sono in.105.pizoli par-tendoli p.32.7 arai che sono.3.grossi 7 auãza p̃.9.Jqual meti disotto i logo dipizoli e salua.3.grossi poi ali grossi dirai.5.uia 16.fa.80.e.3.che saluasti fa.83.e perche grossi.24.fa.vnducato non sedie meter.83.ma veder quãti ducati sono i.83.grossi par tẽdolo p.24.7 arai che sono duc.3.7 auãza g° 11.iqual meti disotto in logo di grossi:esalua.3.ducati:poi ali ducati dirai.5. uia.5.fa.25.e.3.che saluasti fa.28.che sono.2.dexene e.8.vnita e meti le.8.vnita disotto e salua le.2.dexene:poi ale dxene dirai 4.uia.5.fa.20.e.2.che saluasti:fa.22.che sono do cẽtenara e.2: dexene e meti le.2.dexene a suo logo esalua icentenara:poi ali centenara dirai.3.uia.5.fa.15.e.2.che saluasti fa.17.cheson.1. miar.e.7. centenara:emeti li.7.centenara a suo logo e salua el miar:poi ali miara dirai.2.uia.5.fa.10.e.1.che saluasti fa.11.el qual meterai a suo logi: 7 arai duc.11728.g°.11 p̃ 9.e tanto fa moltiplicato duc.2345.g°.16.p̃ 21.per.5.

duc 2345.g° 16.p̃ 21
5
duc 11728.g° 11.p̃ 9

¶ E se auesti amoltiplicar 8 35.ƀ 16.g° 8.p̃.23.p.6. prima ali pizoli dirai.6.uia.23.fa.138.eperche.p̃ 32.fa vn grosso non se die meter.138.ma ueder quãti g° sono i p̃ 138 partẽdoli p.32. 7 arai.4.g° 7 auãza.10.pizoli iqual meti delotto i luogo di pi zoli e salua li.4. grossi:poi ali grossi dirai.6.uia.8.fa. 48.e.4. che saluasti fa.52.eperch grossi.12.fa.Vn soldo nõ se die meter 52.ma ueder quãti soldi sono in.52.g° partẽdoli per.12.7 arai 4.soldi 7 auãza.4.g° iqual meti disotto i logo di grossi esalua li.4.soldi:poi ali soldi dirai.6.via.16.fa.96.e.4.che saluasti fa 100.e pche.ƀ.20.fa vna lira nõ sedie meter.100.ma veder quã te lire sono in.100.ƀ.partẽdoli p.20.7 arai 8.5.senza sopzauã-zo d soldi:epero in luogo disoldi meterai.o.esalua 8.5.poi ale lire dirai.5.via.6.fa.30.e.5.che saluasti fa.35. che sono.3. dexe-ne e.5.vnita lequal meterai disotto in luogo dele vnita esalua 3.dexene.poi ale dexene dirai.3.via.6.fa.18.e.3.che saluasti fa 21.el qual meterai a suo logi 7 arai 8 215 ƀ o g° 4 p̃ 10. etãto fa moltiplicato 8 35 ƀ 16 g° 8.p̃.23.p.6.

8 35.ƀ 16.g° 8. p̃ 23.
6
8 215.ƀ o.g° 4. p̃ 10.

8.123.ǫ.7.S^i.4.
7
8.865.ǫ.5.S^i.4.

¶ Se auesti amoltiplichar.8.123.ǫ.7.S^i.4.per.7.prima chominzando ali sazi dirai.4.via.7.fa.28.eperche.6.sazi fano vnonza non se dia meter.28.ma veder quante onze sono.28.sazi partendoli p.6.7 arai che sono.4.onze 7 auãza.4.sazi iqual metti disotto in luogo di sazi e saluale.4.ǫ.poi ale onze dirai 7.via.7.fa.49.e.4.che saluasti fa.53.e perche.ǫ.12.fa vna li-ra nõ se die meter.53.ma veder quante lire sono.53.ǫ.parten dole per.12.7 arai che sono.4.8.7 auanza.5.ǫ.lequal meterai disotto in logo dele.ǫ.e salua le.4.lire:poi ale lire dirai.3.via 7.fa.21.e.4.che saluasti.fa.25.che sono.do dexene e.5.vnita.e metti le vnita asuo luogo e salua le.2.dexene.poi ale dexene di rai.2.via.7.fa.14.e.2.che saluasti fa.16.che sono vno centenar e.6.dexene:emetti le dexene asuo luogo e salua el centenar:poi ali centenara dirai.1.via.7.fa.7.e.1:che saluasti fa.8.elqual me terai asu o luogo 7 arai 8865.ǫ.5.S^i.4.e tanto fa moltipli-cato.8.123.ǫ.7.S^i.4.per.7.

M^c.61.ǫ.5.q3^i.3.k.24.g^e1.
8
M^c.493.ǫ.7.q3^i.1.k14.g^e.0

¶ E se auesti a moltiplichar M^c.61.ǫ.5.q3^e.3.k.24.g^e.1.p.8.p^a ale grãe dirai.1.via.8.fa.8.e pch.4. grãe fa vnocharato nõ se die metter.8.ma veder q̃ti k sono i.8. g^e.partendo p.4.7 arai.2.charati senza sopzauanzo de grane. epero meterai.0.desotto in luogo de g^e e salua li.2.k.poi ali.k dirai.8.via.24.fa.192.e.2.che saluasti fa.194.epche.36.k.fa vn quarto non se die metter.194.ma veder quanti quarti so-ino in.194.k.partendo per.36.7 arai quarti.5.7 auanza.14.k q̃li metti disotto in luogo de.k.e salua li.5.quarti poi ali quar ti dirai.3.via.8.fa.24.e.5.che saluasti fa.29.e perche.q3^i.4.fa vnonza non se die metter.29.ma veder quante.ǫ.sono in.29. quarti partendo per.4.7 arai.ǫ.7.7 auanza.1.quarto el qual meti disotto in luogo di q3^i esalua le onze.7.poi ale.ǫ.dirai.5 via.8.fa.40.e.7.che saluasti fa.47.eperche.ǫ.8.fa.vna mar-cha nõ se die meter.47.ma veder quante marche sono in.47. onze partendo per.8.7 arai.M^c.5.7 auanza.7.onze:lequal meterai disotto in luogo de le ǫ e salua le.5.marche:poi ale marche dirai.1.uia.8.fa.8.e.5.che saluasti fa.13.che sono una dexena e.3.unita:e meti le unita a suo luogo e salua la dexena poi ale dexene dira.6.uia.8.fa.48.e una che saluasti fa.49. iqual meterai a suo luogi 7 arai M^c493.ǫ.7.q3^i.1.k.14. g^e o:e tãto fa moltiplichato M^c61 ǫ 5 q3^i 3.k 24.g^e 1.p.8.

¶ E se auesti a moltiplichar anfore.56.bigonzi.3.quarte.2. sechi.2.8 1.per.9.prima ale 8 dirai.1.via.9.fa.9.e perche.8.4 fa vn sechio non se die meter.9.ma veder quanti sechi sono 8

9.partẽdo p.4.⁊ arai sechi.2.⁊ auãza ℔.1.laq̃l meterai di sotto i luogo dele lire e salua li sechi.2.poi ali sechi dirai.2.via.9.fa. 18.e.2.cħ saluasti fa.20.e pche.4.sechi fa vna q³ nõ sedie meter.20.ma veder quante q³ sono i S¹ 20.partendo per.4. ⁊ arai q³ 5.sẽza sopravãzo d S¹ po meti.o.di soto i logo de sechi e salua le q³ 5.poi ale.q³ dirai.2.via.9.fa.18.e.5.che saluasti fa.23.e perche quarte.4.fa vno bigonzo non se die meter.23.ma veder quanti bigonzi sono in.23.quarte partẽdo p. 4.⁊ arai bigonzi.5.e avanza q³ 3.lequal meterai disotto i luogo delequarte e salua li bigonzi.5.poi ali bigonzi dirai. 3. via. 9.fa.27.⁊.5.che saluasti fa.32.e pche.4.bigonzi fa vn anfora ñ se die meter.32.ma veder quãte anfore sono i.32.bigõzi partẽdo p.4.⁊ arai anf̄.8.senza sopravãzo de bigonzi: e po in luogo deli bigõzi meterai.o.e saluerai le.8.anf̄ poi le anf̄ dirai 6.via.9.fa.54.e.8.che saluasti fa.62.che sono.6.dexene e.2.vnita le qual meterai in luogo dele vnita e salua le.6.dexene: poi ale dexene dira.5.via.9.fa.45.e.6.che saluasti fa.51.iqual meterai a suo luogi ⁊ arai anf̄.512.ß̄ 0.q³ 3.S¹ 0.℔.1.e tanto fa moltiplichato anf̄.56.ß̄.3.q³.2.S¹ 2.℔.1.per.9.

anf̄	56.ß.3.q³ 2.S¹ 7.℔.1.
	9
anf̄	512.ß0.q³.3.S¹ 0.℔

❡ Como dite moltiplichation si proua.

Se volesti prouar le moltiplichation fate: tu hai nel principio del ato del moltiplichar che moltiplichate le pruoue deli numeri insieme moltiplichati luna p laltra: q̃llo che resulta: overo la pruoua de q̃llo che resulta die eẽr simile ala pruoua del numero resultãte: dali numeri insieme moltiplichati: adoncha auẽdo che multiplichato ℔ 5432.þ15.p̄ 9.per.4.fa ℔ 21731.þ3.p̄o.aprouarlo p la pruoua del.7.prima hai aueder che sia la pruoua de ℔.5432.in q̃sto modo: prima dirai la pruoua de.54.e.5.elqual messo apsso el.3.dira.53.lachui pruoua e.4.elqual messo apresso el.2.dira.42.lachui pruoua e.o.mo se die vedere che sia la pruoua de þ.15.laqual e.1.e perche questo.1.e la pruoua de þ.de esso.1.ne farai pizoli moltiplicando per.12.⁊ arai p̄.12.aiqual zonto q̃lli p̄.9.fa.21.lachui pruoua e nulla: e q̃sto o meterai da parte: e cosi arai la pruoua de vno de essi nnmeri: mo tuo la pruoua d laltro che e.4.lachui pruoua sono.4.el qual meti sotto el.o.cħ e la pruoua del numero primo: poi moltiplicha.4.via.o. fa o e cosi hai la proua deli nũeri moltiplichati.hora e da veder sele sie ala pua del resultãte che ℔.21731.þ.3.p̄ o. e prima dirai la pua de.21.e.o.poi d.7.e.o.poi.31.e.3.e.pche q̃sto.3.e pruoua

℔	5432.þ15.p̄ 9
	4
℔	21731.þ3.p̄o

la pruoua

o
4
o

ß lire de esso.3.ne farai soldi moltiplicando ꝑ.20.⁊ arai ß.60.
aiqual zõzerai queli ß 3.e fara.63.lacui proua e.0.⁊ ali pizoli an
che hai.0.siche bñ e simile ala ꝓua deli numeri moltiplicati.

duc̃ 2345.g° 16.p̄ 21.
5
duc̃ 11728.g° 11.p̄ 9.

La proua 1
5
15

¶ E ꝑ aprouar q̃la che dice che moltiplicato duc̃ 2345.g°
16.p̄ 21.ꝑ.5.fa duc̃ 11728.g° 11.p̄ 9.prima per veder la ꝓua
deli numeri moltiplicati: cominzãdo dal primo dirai la proua
de.23.e.2.elqual messo apresso el.4.dira.24.lacui proua e.3.
elqual messo apresso el.5.dira.35.lacui ꝓua.e.0.mo edaueder
che sia la proua de g° 16.laqual sono.2.e perche questo.2.e ꝓ-
ua de g°.de esso.2.ne farai pizoli moltiplicãdo per.32.⁊ arai p̄
64.aiqual zonto p̄ 21.farano.85.lacui proua e.1.elqual meti
da parte:e chusi arai la ꝓua del numero primo.mo tuo la pro-
ua de laltro nũero:zoe de.5.lacui proua pur e.5.elq̃l meti sotto
ala proua del nũero p° che e.1.e moltiplica luna ꝓua in laltra
zoe.1.via.5.fara.5.etãto e la proua de li numeri moltiplicati:la
qual die esser simele ala proua del resultãte che e duc̃.11718.
g° 11.p̄ 9:⁊ aueder se chusi e:prima dirai la proua de.11.e.4.el
qual messo apresso el.7.dira.47.lacui proua e.5.elqual messo
apresso el.2.dira.52.lacui proua e.3.elqual messo apresso el.8.
dira.38.lacui ꝓua e.3.e perche q̃sto.3.e proua de ducati de esso
3.ñe farai g° moltiplicãdo ꝑ.24.⁊ arai g° 72.aiqual zonto g°
11.farano g° 83.lacui proua e.6.e ꝑ che questo.6.sono proua de
g° ne farai pizoli moltiplicãdo ꝑ.32.⁊ arai p̄ 192.aiqual zonto
p̄ 9.farano p̄ 201.lacui proua e.5.che bene e simile ala ꝓua vsi
ta deli numeri moltiplicati.

§ 35.ß 16.g° 8.p̄ 23.
6
§ 215.ß 0.g° 4.p̄ 10.

La proua 4
6
24
3

¶ E per aprouar q̃la che dice che moltiplicato § 35.ß 16.g°
8.p̄ 23.ꝑ.6.fa § 215.ß 0.g° 4.p̄.10.prima ꝑ ueder la ꝓua deli
numeri moltiplicati.cominzando dal primo dirai la proua de
35.e.0.poi uedi che sia la proua de ß 16.laqual sono.2.e perche
q̃sto.2.e proua de soldi ne farai g° moltiplicãdo ꝑ.12.⁊ arai g°
24.aiqual azõto g° 8.farano g° 32.lacui proua e.4.e perche q̃
sto.4.sono proua de g° ne farai pizoli multiplicando per.32.⁊
arai p̄ 128.aliq̃l azõto p̄ 23.farano p̄ 151.lacui ꝓua e.4.elqual
meti da pte e cusi arai la ꝓua del nũero p° ma tuo la prona del
nũero 2° che e.6.la proua delq̃l pur e.6.elq̃l metti sotto ala ꝓua
del nũero primo che e.4.e moltiplica luna ꝓua i laltra zoe.4.
via.6.e fara.24.lacui proua e.3.etanto e la proua deli numeri
moltiplicati:laqual die esser simile ala proua del resultãte che e
§ 215.ß 0.g° 4.p̄ 10.⁊ aueder se chusi e.prima dirai la proua
de.21.e.0.e.de.5.e.5.e ꝑche questo.5.e proua de lire ne farai sol
di moltiplicãdo per.20.⁊ arai ß 100.aiqual nõ zonzerai altro:

perche tu ai ꝑ.o.ma vedi che la proua de.100.e.2.e perche que
sto.2.e proua de soldi ne farai g° moltiplichãdo per.12.7 arai
g°.24.aiql zonzerai g°.4.e farano g°.28.lachui proua e.o.poi
dirai la proua de p̄.10.sono.3.si che ben e simele ala proua vsi-
ta deli numeri moltiplichati.

¶ E p aprouar quel a che dice che moltiplichato ℔.123.℥.7
S^{i}.4.p.7.farão.℔.865.℥.5.S^{i}.4.pria p veder la pua deli
numeri moltiplichati cominzando dal primo dirai la proua d
12.e.5.elqual messo apsso el.3.dira.53.lachui pua e.4.e pche
questo.4.e proua de lire ne farai onze moltiplichãdo p.12.7 a
rai ℥.48.alequal zonto ℥.7.farano ℥.55.lachui proua e.6.e.
pche questo.6.sono pua de ℥ ne farai sazi moltiplichãdo p.6.
7 arai.36.aiqual zonzerai S^{i}.4.e farano.40.lachui proua e.
5.elqual meti da parte:e cosi arai la pua dl numero primo:mo
tuo la proua del numero segõdo che e.7.lachui proua e.o.elql
meti sotto ala pruoua del numero primo che e.5.e moltiplicha
luna proua in laltra zoe.5.via.o.fa.o.e tanto e la proua deli nu
meri moltiplichati:laqual die esser simele ala proua del resul-
tante che e ℔.865.℥.5.S^{i}.4.7 aueder se cosi e:prima dirai la
proua de.8.e.1.elqual messo apresso el.6.dira.16.lachui proua
e.2.elql messo apsso el.5.dira.25.lachui proua e.4.e pche qsto
4.e proua de lire ne farai onze moltiplichando p.12.7 arai ℥.
48.alequal azonto ℥.5.farano ℥.53.lachui proua e.4.e pche
questo.4.e proua de ℥.ne farai sazi moltiplichando p.6.7 arai
S^{i}.24.aiqual azonto S^{i}.4.farano S^{i}.28.lachui proua e.o.
che ben e simele ala proua vsita deli numeri moltiplichati.

℔.123.℥.7.S^{i}.4.	
7	
℔.865.℥.5.S^{i}.4.	
La proua	5
	0
	0

¶ E p aprouar qlla che dice che moltiplichato M^c.
61.℥.5.q^{i}.3.k.24.g^a.1.p.8.fa M^c.493.℥.7.q^{i}.1.
k.14.g°.o.pria p veder la pua deli nũeri moltiplichati.
cominzãdo dal primo dirai la pua de.61.e.5.e pche qsto.5.e.p
ua d marche ne farai onze moltiplichãdo p.8.7 arai ℥.40.ale
qual zonto ℥.5.farano ℥.45.lachui proua e.3.e pche questo.
3.e proua de onze ne farai quarti moltiplichando per.4.7 arai
q^{i}.12.aliqual a zonto q^{i}.3.farano q^{i}.15.lachui proua e.1.e
perche questo.1.e proua d equarti ne farai charati moltiplichã
do per.36.7 arai k.36.aiqual azonto k.24.farão k.60.lachui
proua e.4.e perche questo.4.e proua de charati ne farai grane
moltiplichãdo p.4.7 arai g^e.16.alequal azonto g^e.1.farão g^e.
17.lachui proua e.3.elqual meti da parte e cosi arai la proua dl
numero primo:mo tuo la proua del numero segondo che e.8.
lachui pua e.1.elqual meti sotto ala proua del numero primo

M^c 61.℥5.q^{i}3.k.24.g^e1.	
8	
M^c 493 ℥ 7 q^{i} 1 k 14 g^e 0	
La proua	3
	1
	3

ch: c. ? .e moltiplicha luno in laltro: zoe. 1. via. 3. fa. 3. e tãto e la proua deli numeri moltiplichati laqual die esser simele ala proua del resultãte che e MD 493. G. 7. qz. 1. k. 14. g. 0. ⁊ auender se cosi e prima dela proua de. 49. e. 0. poi de. 3. e. 3. e perche questo. 3. e proua de marche ne farai onze moltiplichando per 8. ⁊ arai. G. 24. alequal azonto G. 7. farano G. 31. lachui proua e 3. e perche questo. 3. e proua de onze ne farai quarti moltiplichãdo per. 4. ⁊ arai qz. 12. aiqual azonto qz. 1. farano quarti. 13. lachui proua e. 6. e perche questo. 6. e proua de quarti ne farai charati moltiplichãdo per. 36. ⁊ arai k. 216. aiqual azõto k. 14. farano k. 230. lachui proua e. 6. e perche questo. 6. e proua de k ne farai grane moltiplichãdo per. 4. ⁊ arai. 24. alequal nõ azõzerai altro perche tu ai g. 0. e la proua de esso. 24. e. 3. che ben e simele ala proua vsita deli numeri moltiplichati.

anf. 56. B. 3. qz. 2. S. 2. § 1. | 9 |
anf. 512. B. 0. qz. 3. S. 0. § 1. |

E per aprouar qlla che dice che moltiplichato anf. 56 B. 3. qz. 2. S. 2. § 1. p. 9. fano ãf. 512. B. 0. qz. 3. S. 0. § 1. prima per veder la proua deli nũeri moltiplichati cominzãdo dal primo dirai la proua de. 56. e. 0. poi vedi che sia la proua de B. 3. laqual e pur. 3. e perche q̃sto. 3. e proua de bigõzi ne farai qz moltiplichãdo per. 4. ⁊ arai. qz. 12. alequal azõto qz 2. farão qz. 14. lachui proua e. 0. poi. vedi che sia la proua de S 2. laqual e pur. 2. e perche q̃sto. 2. e proua de sechi ne farai lire moltiplichãdo per. 4. ⁊ arai §. 8. alequal azõzẽdo §. 1. farano §. 9. lachui proua e. 2. elqual meti da p̃te e cosi arai la proua del nũero primo mo tuo la proua del nũero secondo che e. 9. la chui proua e. 2. elqual meti sotto ala proua del nuemro primo che e. 2. e moltiplicha lũa proua in laltra zoe. 2. via. 2. fa. 4. e tãto e la proua deli nũeri moltiplichati laqual die esser simele ala proua del resultante che sono anf. 512. B. 0. qz. 3. S. 0. §. 1. ⁊ auender se cosi e prima dira la proua de. 51. e. 2. elqual messo apresso el 2. dira. 22. lachui proua e. 1. e perche q̃sto. 1. e proua de anf ne farai bigõzi moltiplichãdo per. 4. ⁊ arai. B. 4. ai qual nõ zõzera altro: perche tu ai B. 0. e la proua de. 4. e. 4. e perche q̃sto. 4. e proua de bigõzi ne farai quarte moltiplichando per. 4. ⁊ arai qz. 16. alequal zõzerai qz. 3. e farão qz. 19. la proua del qual e. 5. e perche q̃sto. 5. e proua de qz ne farai sechi moltiplichando per. 4. ⁊ arai S. 20. aliqual no zonzerai altro perche tu ai S. 0. e la proua de. 20. e. 6. e perche questo. 6. e proua de sechi ne farai lire moltiplichãdo per. 4. ⁊ arai §. 24. alequal azõzerai §. 1. e farão §. 25. lachui proua e. 4. che bẽ e simele ala proua deli nũeri moltiplichati. E per simel mõ prouerai tutte le simele moltiplichatiõ erdugãdo le proue per fina ale piu minude monede: ouer pexi o

La proua

2
2
4

mesure che tu habi. Et nota che sempre le proue die esser redu-
te a simele nature. verbi gratia: se tu auesti a moltiplichar lire
soldi: grossi e pizoli. e che el resultante non passasse lire e soldi:
conuien che tu redugi la proua de esso resultãte per fina ali pi
zoli como sono etiam li moltiplichati: perche se li moltiplichati
sarano prouati per fina ali pizoli: ⁊ el resultante non passerano
li soldi: o vero li grossi: e non andarano per fina ali pizoli non
sarano de simele natura: perche la proua d̄li moltiplichati sara
no de natura de pizoli: e quella de resultante sarano de soldi:
o vero de grosi: siche le nature sarano deferente: ma se la redu
rai per fina ali pizoli como etiã li moltiplichati. alora sarano d̄
vna medema natura e riusirano le tue proue bene e iuste ma se
li moltiplichati non andasseno per fina a pizoli: o vero fele fus
se deperi: o uer de mesure e che li nõ andasseno per fina ali piu
menuti pesi o ver mesur e le proue non porano riusir non di-
cho pero che debi forzar la proua a piu che se astenda li nume
ri: e questo basta cercha a tal moltiplichation e proue mo e da
veder como si procede inel partir in monede grosse e menute:
o vero ineli pesi o ver mesure.

ℭ Del partir in monede e pesi menudi e grossi.

Se auesti a partir ℓ.21731.ß.3.p̄.0.per.4. zoe in
4.parte nota che sempre el partir se comenza da
quelle figure che piu representa che sono quelle
deuerso la man sinistra: e pero comenzerai ale li-
re e perche el partidor che e.4. non puol chader
in la prima figura che e.2.torai anche la segonda
e dira.21.inel qual se die veder quante uolte el partidor puol
chader ⁊ arai chel chade.5.uolte ⁊ auanza.1.elqual salua e me
ti el.5.sotto quel.21.poi quel.1.che auanzo messo apresso el.7.
dira.17.inelqual el partidor chade.4.uolte ⁊ auanza.1.el qual
salua e meti.4.sotto el.7.poi quel.1.che auanzo messo apres-
so el.3.dira.13.inelqual el partidor chade.3.uolte ⁊ auanza.1.
elqual salua e meti.3.sotto el.3.poi quel.1.che auanzo messo a
presso el.1.dira.11.inelqual el partidor chade.2.uolte ⁊ auan-
za.3.elqual salua e meti.2.sotto el.1.e perche quel.3.che auan-
zo sono lire ne farai soldi moltiplichãdo per.20.perche ß.20.fa
una lira ⁊ arai ß.60.aiqual zõto q̃lli ß.3.farão ß.63.iqual partiti
in.4.parte tocherão.ß.15.per parte ⁊ auãzerão ß.3.iqual sal-
ua e meti li ß.15.soto li ß.3.poi deli ß.3.che saluasti ne farai pi-
zoli moltiplichãdo per.12.perche p̄.12.fa vn ß.⁊ arai p̄.36.ai-
qual nõ zõzerai altro perche disopra tu ai p̄.0.ma parti p̄.36.

partir per.4.
ℓ.21731.ß.3.p̄.0.
ℓ'.5432.ß.15.p̄.9.

in.4.parte etocherano ꝑ parte.p̃.9.apõto iqual meterai a ſuo luogo ecuſi arai che partido.₤.21731.ß.3.p̃.0.in.4.ꝑte toche rano per ogni parte.₤.5432.ß.15.p̃.9.

ꝑtir ꝑ.5.
duc 11728.g°.11.p̃. 9
duc 2345.g°.16.p̃.21

¶ Eſe aueſti aꝑtir duc.11728.g°.11.p̃.9.i.5.ꝑte p̃ma arai a veder quãte volte puol chader el partido: in.11.⁊ arai chel chade.2.volte ⁊ auãza.1.elq̃l ſalua emeti.2.ſotto quel.11.poi q̃l.1.che ſaluaſti meſſo apreſſo el.7.dira.17.inelq̃l el partido e chade.3.volte ⁊ auanza.2.elqual ſalua e metti.3.ſotto el.7. poi quel.2.che auanzo meſſo apreſſo el.2.dira.22.inelqual el partido: chade.4.volte ⁊ auanza.2.elqual ſalua e meti.4.ſo to el.2.poi quel.2.che ſaluaſti meſſo ap̃ſſo el.8.dira.28.inel qual el partido: chade.5.volte ⁊ auãza.3.elqual ſalua e meti. 5.ſotto el.8.e perche el.3.che ſaluaſti ſonno duchati ne farai groſſi moltiplicando ꝑ.24.ꝑche g°.24.fa vnduchato: ⁊ arai g°.72.aliqual azõto g°.11.farano g°.83.iqual ꝑtiti in.5.parte tocherano g°.16.ꝑ parte: ⁊ auanzerano g°.3.iqual ſalua emet ti g°.16.ſotto li g°.11.poi deli.g°.3.ne farai pizoli moltiplicãdo ꝑ.32.ꝑche.p̃.32.fa vngroſſo: ⁊ arai.96.aliqual azõto.p̃.9.fara no.p̃.105.iqual partiti in.5.parte tocherano.p̃.21.ꝑ ꝑte iqual meterai ſoto ali.p̃.9.e chuſi arai che ꝑtito duc.11728.g°.11. p̃.9.in.5.parte tocherano ꝑ ogni ꝑte duc.2345.g°.16.p̃.21.

partir per .6.

₤.215.ß.0.g°.4.p̃.10.
₤.3.

partir per .6.

₤.215.ß.0.g°.4.p̃.10.
₤.35.ß.16.g°.8.p̃.23.

¶ Eſe aueſti apartir.₤.215.ß.0.g°.4.p̃.10.i.6.ꝑte:p̃ma hai aueder quãte volte puol chader el ꝑtido: in.21.⁊ arai chel cha de.3.volte ⁊ auanza.3.elqual ſalua emetti.3.ſotto quel.21.poi quel.3.che ſaluaſti meſſo apreſſo el.5.dira.35.inelqual el par tido: chade.5.volte ⁊ auanza.5.elqual ſalua e metti.5.ſotto a quel.5.che e diſopra: e perche el.5.che ſaluaſti ſono lire: ne fa rai ſoldi moltiplicando per.20.perche ß.20.fa vna lira: ⁊ arai ß.100.aiqual non zonzerai altro perche deſopra ſono ß.0.ma parti ß.1000.in.6.parte e tocherano ꝑ parte ß.16.⁊ auanzerão ß.4.iqual ſalua emeti ß.16.ſotto aquela.0.poi deli ß.4.che ſal uaſti ne farai groſſi multiplicando per.12.perche groſſi.12.fa vnſoldo ⁊ arai g°.48.aliqual azonto queli g°.4.farano groſſi 52.liqual partiti in.6.ꝑte tocherano per ogni ꝑte g°.8.⁊ auan zerano g°.4.iqual ſalua: emettili g°.8.ſotto ali g°.4.poi de li g°.4.che ſaluaſti ne farai pizoli moltiplicando ꝑ.32.ꝑche.p̃. 32.fa vngroſſo.⁊ arai.p̃.128.aliqual azonto.p̃.10.farano.p̃. 138: iqual parti i.6.ꝑte tocherano per ogni ꝑte.p̃.23.iqual me ti ſoto ali.p̃.10.e chuſi arai che partito.₤.215.ß.0.g°.4.p̃.10. in.6.parte tocherano per ogni parte.₤.35.ß.16.g° 8.p̃.23.

¶ Eſe aueſti aꝑtir.₤.865.ß.5.S¹.4.i.7.ꝑte:prima ai aue

der quante volte puol chader el partidor in.℔.⁊ arai chel chade vna volta:⁊ auanza.1.elqual ſalua e meti.1.ſoto el.8.ꝑche vna volta chade el partidor:poi quel.1.che ſaluaſti meſſo apreſſo el 6.dira.16.inelqual el partidor chade.2.volte ⁊ auanza.2.elqual ſalua e meti.2.ſoto el.6.perche.2.volte chade el partidor:poi el 2.che ſaluaſti meſſo apſſo el.5.dira.25.inelqual el partidor chade.3.volte ⁊ auanza.4.elqual ſalua e meti.3.ſotto el.5.perche.3.volte chade el partidor.poi el.4.che ſaluaſti perche ſono ℔.4.ne farai onze moltiplichando per.12.perche ℥.12.fa vna lira:⁊ arai ℥.48.alequal azonto quelle ℥.5.che diſopra farano ℥.53.inelqual el partidor chade.7.volte ⁊ auanza ℥.4.lequal ſalua e meti.7.ſoto ale ℥.5.perche.7.volte chade el partidor:poi dele ℥.4.che ſaluaſti ne farai ſazi moltiplichando per.6.ꝑche s^{i}.6.fano vn onza:⁊ arai s^{i}.24.aliqual azonto quelli s^{i}.4.che diſopra farano s^{i}.28.inelqual el partidor chaderano.4.volte e meterai.4.ſoto ali s^{i}.4.⁊ coſi arai che partendo ℔.865.℥.5.s^{i}.4.per.7.tocherano per ogni parte ℔.123.℥.7.s^{i}.4.

partir per.7.
℔.865.℥.5.s^{i}.4.
℔.123.℥.7.s^{i}.4.

¶ E ſe haueſti a partir M^{e}.493.℥.7.q^{e}.1.ꝁ.14.g^{e}.0.per.8 o vero in.8.parte:prima ai a veder quante volte puol chader el partidor in.49.⁊ arai chel chade.6.volte ⁊ auanza.1.elqual ſalua e meti.6.ſoto el.9.perche.9.volte chade el partidor:poi el.1 che ſaluaſti meſſo apreſſo el.3.dira.13.inelqual el partidor chade vna volta:⁊ auanza.5.elqual ſalua e meti.1.ſoto el.3.perche vna volta chade el partidor:poi del.5.che auanzo perche ſono.5.marche ne farai onze moltiplichando per.8.perche onze.8.fa vna marcha:⁊ arai ℥.40.alequal azonto ℥.7.farano ℥.47.inelqual el ꝑtidor chade.5.volte ⁊ auāza.7.elqual ſalua e meti.5.ſoto ale ℥.7.perche.5.volte chade el partidor:poi el.7.che auanzo perche ſono ℥.7.ne farai q̄rti moltiplichando per.4.perche q^{i}.4.fa vna onza:⁊ arai q^{i}.28 aliqual azonto q^{i}.vno che diſopra farão q^{i}.29.neliqual el partidor chade.3.volte ⁊ auanza.5.elqual ſalua e meti.3.ſoto ali q^{i}.1.perche.3.volte chade el partidor:poi el.5.che auanzo perche ſono q^{i}.5.ne farai charati moltiplichādo ꝑ.36.ꝑche charati.36,fa vn quarto:⁊ arai ꝁ.180.aliq̄l azōto ꝁ.14.che diſopra farão ꝁ.194.neliqual el partidor chade.24.volte:⁊ auāza.2.elquali ſalua e metti.24.ſotto ali ꝁ.14.ꝑche.24.volte chade el ꝑtidor poi el.2.che auanzo ꝑche ſono ꝁ.2.ne farai grane moltiplichādo.per.4.perche g^{e}.4.fa vno charato:⁊ arai g^{e}.8.nele qual el partidor chade vna volta:e pero meterai.1.ſoto ale g^{e}.0.e coſi arai che partendo M^{e}.493.℥.7.q^{i}.1.ꝁ.14.g^{e}.0.in.8.parte

partir per 8
M^{e}.493.℥.7.q^{i}.1.ꝁ.14.g^{e}.0.
M^{e}. 61.℥.5.q^{i}.3.ꝁ.24.g^{e}.1.

tocherano p ogni pte lib^e.61.ß.5.qz^i.3.k.24.g^e.1.

partir per .9.

❡ E se auesti apartir anf℥.512.B.0.qz^e.3.S^i.0.§.1.i.9.parte prima hai aueder quante volte puol chader el ptidoe i.51.ꝛ arai chel chade.5.volte ꝛ auāza.6.elqual salua e meti 5.sotto el.1.pche.5.volte cade elpartidor poi el.6.che saluasti messo apsso el.2.dira.62.inelq̄l el ptidor chade.6.volte ꝛ auāza.8.elq̄l salua e meti.6.soto el.2.pche.6.volte chade el ptidor poi del.8.che auāzo pche sono anf℥.8.ne farai bigōzi moltiplicādo p.4.pche B.4.fano vnāsora ꝛ arai B.32.aliqual nō zōzerai altro pche tu ai disopra B.0.mo pti.32.in.9.parte ꝛ arai.3.p ogni pte.ꝛ auāza.5.e q̄l salua e meti.3.soto a B.0.poi del.5.che saluasti pche sono bigonzi ne farai quarte moltiplicādo p.4.pche qz^e.4.fano vnbigōzo ꝛ arai qz^e.20.alcq̄l zonto qz^e.3.che e disopra farano qz^e.23.inelequal el partidor chade.2.volte ꝛ auanza.5.elqual salua e meti.2.soto ale qz^e.3.poi del.5.che saluasti ne farai sechi moltiplicādo p.4.pche s^i.4.fa vna quarta ꝛ arai s^i.20.aliqual nō zonzerai altro pche di sopra tu ai s^i.0.mo pti s^i.20.in.9.pte ꝛ arai.2.p ogni parte ꝛ auanza.2.elq̄l salua e meti.2.disoto ali s^i.0.poi del.2.che saluasti ne farai lire moltiplicādo p.4.pche §.4.fa vn sechio ꝛ arai §.8.alequal a zonto §.1.che disopra farano §.9.inel qual el ptidor cade vna volta e po meterai.1.soto ale §.1.e cusi arai che ptido anf℥.512.B.0.qz^e.3.s^i.0.§.1.in.9.pte tocherano p ogni parte anf℥.56.B.3.qz^e.2.s^i.2.§.1.

anf℥.512.B.0.qz^e.3.S^i.0.§.1.|
anf§.56.B.3.qz^e.2.S^i.2.§.1.|

❡ Como dito partir si proua.

E Se volesti prouar li precedēti exēpli de partir monede menute e grosse ꝛc. Nota che si como e dito nel prouar el partir de numeri itegri p el moltiplicar se prouano el ptir i q̄sto modo: moltiplicata la parte reusita p el ptidor el resultante die esser simile al numero ptito e chel sia el uero io voio p pua deli p̄diti exēpli de ptir darti li p̄cedēti exēpli de moltiplichar mōede grosse e menude ꝛc. ꝛ vedi che la moltiplicatiō prima d̄ mōede grosse e menude dize che moltiplicato §5432.ß.15.p̄.9.p.4.fano §.21731.ß.3.p̄.0.e nui dixemo inel pricipio del p̄dito ptir che ptito §21731.ß.3.p̄.0.in.4.pte tochano p pte §5432.ß.15.p̄.9.siche bē seguita che el moltiplicar siano pua del ptir po che moltiplicato §5432.ß.15.p̄.9.che sono pte riusita p.4.che sono ptidor el resultāte sono.§.21731.ß.3.p̄.0.che bē e simile al numero ptito ꝛ echo ꝓuato el primo exēplo e p aprouar el secōdo piglia el secondo

exēplo de moltiplicar ⁊ similmente trouerai che moltiplicata la parte riusitā nel partidor el resultāte sarano simile al numero partito e cusi etiam trouerai el terzo el quarto ⁊c. E questo basta cerca a tal partir e pruoue mo e da ueder como si procede inel sumar de monede grosse e menude ⁊c.

¶ Del sumar monede pexi minudi e grossi.

Se auesti a sumar. ₤.456.ſ.19.p̄.7.e.₤.387.ſ.8 p̄.11. prima tu die meter le poste che hai a sumar vna soto alaltra ꝗ̄ oi tu die comenzar daci pizoli e dir in questo modo.11.e.7.fa.18.e perche pizoli.12. fa vn soldo non se die meter, 18. ma veder quanti soldi sono in p̄.18. partendo p.12.⁊ arai vn soldo ⁊ auāza.p̄.6.iq̄l meti a suo luogo soto la vergola e salua ſ.1.poi ali soldi dirai.8.e.19.fa.27.e.1.che saluasti fa.28.e pche ſ.20.fa vna lira nō se die meter.28.ma ueder quāte lire sono ſ.28.partēdo p.20.⁊ arai ₤.1.⁊ auanza ſ.8.iq̄l meti a suo luogo e salua ₤.1.poi ale lire dirai.7.e.6.fa.13.e.1. che saluasti fa 14.che sonno vna dexena e.4.vnita lequal meti soto el.7 e salua la dexena poi ale dexene dirai.8.e.5.fa.13.e.1. che saluasti fa.14.che sono vno cētenar e.4.dexene lequal meterai a suo luogo e salua el cētenar poi ali cētenara dirai.3.e.4 fa. 7.e.1.che saluasti fa.8.e iq̄l meti a suo luogo ⁊ arai ₤844. ſ.8.p̄.6.e tāto fa sumādo ₤456.ſ.19.p̄.7.con ₤387.ſ.8.p̄.11.

₤456.ſ.19.p̄.7.
₤387.ſ.8.p̄.11.
₤844.ſ.8.p̄.6.

¶ E se auesti a sumar duc 123.g°.10.p̄.9.e duc 97.g°.15. 23.e duc 64.g°23.p̄.17.prima tu hai a meter le sposte che hai a sumar i forma poi comēzādo ali pizoli dirai.7.e.3.fa.10.e.9 fa 19.che sono vna dexēa e.9. vnita lequal meti da parte e saluala dexēa poi di ale dexene.1.e.2.fa.3.e.1.che saluasti fa 4 el qual messo cō el 9 che metesti da pte dira 49 e perche pizoli 32 fa vn grosso nō se die meter 49 ma veder quanti grossi sono pizoli 49 partendo per 32 ⁊ arai vn grosso ⁊ auāza pizoli 17 iqual meti a suo luogo soto la vergola e salua vn grosso poi ali grossi dirai 3 e 5 fa 8 e 1 .che saluasti fa 9 elqual meti da parte poi ale dexene dessi grossi dirai 2 e 1 fa 3 e 1 fa 4 elqual messo apsso el 9.che metesti da parte dira 49 e perche g° 24 fa duc 1.nō se die meter 49 ma veder quāti duc sono g° 49 partēdo per 24 ⁊ arai duc 2 ⁊ auanza g° 1 elqual meti a suo luogo e salua li duc 2 poi ali ducati dirai 4 e 7 fa 11 e 3.fa 14 e 2 che saluasti fa 16 che sono vna dexena e 6 vnita lequal meti a suo luogo e salua la dexena poi ale dexene dirai 6 e 9 fa 15 e 2 fa 17 e 1 che saluasti fa 18 che sono vno cen-

duc 123 g°.10.p̄.9.
duc 97.g°15.p̄.23
duc 64.g°23.p̄.17.
duc 286.g°.1.p̄.17.

tenar e.8.dexene elq̄ al meti asuo luogo ⁊ el cētenar suma cō q̄l cētenar che hai disopra i q̄sto modo di.1.e.1.fa.2.elq̄l meti asuo luogo ⁊ arai duc̄ 286.g°.1.p̄.17.e tāto fa sumādo duc̄.123.g°.10.p̄.9.e duc̄.97.g°.15.p̄.23.e duc̄.64.g°23.p̄.17.

¶ E se auesti asumar ₤.99.ß.15.g°7.p̄.31.₤.83.ß.13.g°9.p̄ 27.e ₤.76.ß.18.g°5.p̄.19.messi che tu arai le poste che hai asumar i forma cominzerai ali pizoli e di.9.e.7.fa.16.1.fa.17.che sono vna dexena e.7.numeri iqual meti da p̄te e tien la dexena poi ale dexene de essi.p̄.dirai.1.e.2.fa.3.e.3.fa.6.e.1.che saluasti fa.7 elqual messo ap̄sso el.7.che metesti da parte dira 77.e perche.p̄.32.fa vn grosso nō se die meter.77.ma veder i.p̄.77.quāti grossi sono ⁊ arai che sono g°.2.⁊ auanza.p̄.13.iq̄l meti asuo luogo disoto dala linea e salua li g°.2.poi ali g°.dirai.5.e.9.fa.14.e.7.fa.21.e.2.che saluasti fa.23.e p̄che.g°12.fa vn soldo nō se die meter.23.ma veder i g°.23.q̄nti soldi sono p̄tēdo p.12.⁊ arai ß.1.⁊ auāza g°.11.iq̄l meterai in luogo di g°.e salua vn soldo poi ali soldi dirai.8.e.3.fa.11.e.5.fa 16.e.1.che saluasti fa.17.che sono vna dexena e.7.vnita leq̄l meti da p̄te e salua la dexena poi ale dexene disoldi dirai.1.e.1.fa.2.e.1 fa.3.e.1.che saluasti fa.4.elqual messo apresso el.7.che metesti da parte dira.47.e p̄che.ß.20.fa vna lira nō se die meter.47.ma veder quāte lire sono in ß.47.⁊ arai ₤.2.⁊ auāza ß.7.iq̄l meterai a suo luogo e salua le ₤.2.poi ale lire dirai 6.e.3.fa.9.e.9.fa.18.e.2.che saluasti fa.20.che sono aponto do dexene leq̄l salua e meti.0.in luogo dele vnita:poi ale dexene dirai.7.e.8.fa.15.9.fa.24.e.2.che saluasti fa.26.elq̄l meterai asuo logi ⁊ arai ₤.260.ß.7.g°.11.p̄.13.e tāto fa sumado ₤99.ß.15.g°.7.p̄.31.₤.83.ß.13.g°.9.p̄.27.e ₤.76.ß.18.g°5.p̄.19.

₤99.ß.15.g°.7.p̄.31.
₤83.ß.13.g°.9 p̄.27.
₤76.ß.18.g°.5.p̄.19.
₤260.ß.7.g°.11.p̄.13.

¶ E se auesti asumar ₤.423.℥.8.s[i]5.e ₤.87.℥.6.s[i]3.e ₤65 ℥.9.s[i].4.prima tu hai ameter le poste che hai asumar in forma poi comēzādo ali sazi dirai.4.e.3.fa.7.e.5.fa.12.e p̄che sazi 6.fano vnonza nō se die meter.12.ma veder quāte onze sono in sazi.12.partēdo p.6.⁊ arai ℥.2.senza sopravanzo de sazi po meterai.0.desoto dala vergola in luogo di sazi e salua le onze.2.poi ale onze dirai.9.e.6.fa.15.e.8.fa.23.e.2.che saluasti fa.25.e p̄che onze.12.fa vna lira nō se die meter.25.ma veedr quante lire sono in onze.25.⁊ arai ₤ 2.⁊ auanza ℥ 1.laq̄l meterai in lugo dele onze e salua le lire.2.poi ale lire dirai.5.e.7.fa.12.e.3.fa.15.e.2.che saluasti fa.17.che sono vna dexena e 7.vnita e meti le.7.vnita a suo luogo ⁊ salua la dexena poi a le dexene dirai.6.e.8.fa.14.e.2.fa.16.e.1.che saluasti fa.17 che sono vno centenar e.7.dexene e meti le dexene a suo luogo e

₤423.℥ 8.s[i]5.
₤ 87.℥.6.s[i]3.
₤ 65.℥ 9.s[i]4.
₤ 577.℥1.s[i]0.

salua el centenar poi ali cẽtenara dirai.4.e.1.che saluasti fa 5.
elqual metti a suo luogo e arai ℔ 577.℥ 1.s.0.e tãto fa sumã
do 423 ℥ 8.s.5.e ℔ 87.℥ 6.s.3 e ℔ 65.℥ 9.s.4.

¶ E se auesti asumar ℳ.89.℥ 7.q.2.K 34.g.1.e ℳ.75.
℥ 6.q.1.K 25.g.2.e ℳ.64.℥ 5.q.3.K 17.g.3.prima tu
hai a meter le poste che hai asumar informa poi comin-
zãdo ale grane dirai.3.e.2.fa.5.1.fa.6 e perche.4.g.fano
vn carato nõ se die meter.6.ma veder q̃nti charati sono
in.6.grane e arai q.1.e auãza do g. leq̃l meti disoto dala ver
gola a suo luogo e salua el charato poi ali charati dirai.7.e.5.
fa.12.e.4.f a.16.e.1.che saluasti fa.17.che sono vna dexena e
7.vnita lequal meti da p̃te e tiẽ la dexena poi ale dexene de es-
si charati dirai.1.e.2.fa.3.e.3.fa.6.e.1.che tignisti fa. 7. elqual
messo apresso el.7.che metesti da parte dira.77.e p̃che chara
ti.36.fa vn.q̃rto.nõ se die meter.77.ma veder q̃nti q̃rti sono
in K.77.p̃tẽdo p.36.e arai q.2.e auanza K 5.lqual meti a suo
luogo e salua q.2.poi ali q̃rti dirai.3.e.1.fa. 4. e.2.fa.6.e.2.che
saluasti fa.8.e p̃che q.4.fa vn onza nõ se die meter.8.ma ve-
der quãte onze sono q.8.e arai ℥ 2.senza sopraauãzo de quarti
e p̃o in luogo de quarti meterai.0.e salua ℥ 2.poi ale onze di
rai.5.e.6.fa.11.e.7.fa.18.e.2.che saluasti fa.20.e perche onze
8.fa vna marcha non se die meter.20.ma veder quante mar-
che sono in ℥.20.e arai ℳ.2.e auanza ℥ 4.lequal meterai
a suo luogo e salua le ℳ.2.poi a le marche dirai.4.e.5.fa.9.
e.9.fa.18.e.2.che saluasti fa.20.che sono a punto do dexene e
pero in luogo de le vnita meterai.0.e salua le.2.dexene poi a
le dexene dirai.6.e.7.fa.13.e.8.fa.21.e.2.che saluasti fa.23 ilq̃l
meti a suo luogo e arai ℳ 230 ℥ 4 q.0 K 5 g.2 e tanto fa
sumado ℳ 89 ℥ 7 q.2 K 34 g 1 e m 75 ℥ 6 q.1 K 25 g
2 e m 64 onze 5 q.3 K 17 g 3

ℳ.89.℥ 7.q.2.K 34.g.1.
ℳ.75.℥ 6.q.1.K 25.g.2.
ℳ.64.℥ 5.q.3.K 17.g.3.
ℳ.230.℥ 4.q.0.K 5.g.2.

¶ E se auesti a sumar anf. 91 B 3 q.2 s.1 ℔ 2 e anf. 85 B 2
q.1 s.3 ℔ 2 e anf. 67 B 1 q.3 s.2 ℔ 1 prima meti le poste
che ai a sumar in forma poi comẽzando ale lire dirai 1 e 2
fa 3 e 2 fa 5 e p̃ch lire 4 fa vn sechio nõ se die meter 5 ma ve
der quãti sechi sono in lire 5 e arai vn sechio e auãza vna li
ra laqual meterai a suo luogo desoto dala vergola e salua vn
sechio poi ali sechi dirai 2 e 3 fa 5 e 1 fa 6 e 1 che saluasti fa 7 e
perche sechi 4 fa vna quarta nõ se die meter 7 ma veder quã
te quarte sono in sechi 7 e arai vna quarta e auãza sechi 3 iq̃l
meti a suo luogo e salua vna quarta poi a le quarte dirai 3 e 1
fa 4 e 2 fa 6 e 1 che saluasti fa 7 e perche quarte 4 fa vn bigõ
zo non se die meter 7 ma veder quanti bigonzi sono in quar

anf. 91 B 3 q.2 s.1 ℔ 2
anf. 85 B 2 q.1 s.3 ℔ 2
anf. 67 B 1 q.3 s.2 ℔ 1
anf. 244 B 3 q.3 s.3 ℔ 1

te.7.⁊ arai vno bigõzo ⁊ auãza qz^e.3.lequal meti a suo luogo e salua vn bigõzo poi ali bigõzi dirai.1.e.2.fa.3.e.3.fa.6.e.1. che saluasti fa.7.e pche bigõzi.4.fa vnãfora nõ se de meter.7. ma veder qnte anf sono i.7.bigõzi ⁊ arai vnãfora ⁊ auanza β.3.aq̃l meti a suo luogo e salua vna anf poi ale anf dirai. 7.e.5.fa.12.e.1.fa.13.e.1.che saluasti fa.14.che sono vna dexena e.4.vnita e meti le.4.vnita a suo logo e salua la dxena poi ale dexene dirai.6.e.8.fa.14.e.9.fa.23.e.1.che saluasti fa 24.le qual meti asuo logi ⁊ arai anf.244.β.3.qz^e.3.s^i 3.℥.1.etanto fa sumãdo anf.91.β.3.qz^e 2.s^i.1.℥.2.⁊ anf.85.β.2.qz^e. 1.s^i.3.℥.2.⁊ anf.67.β.1.qz^e.3.s^i.2.℥.1.E questo basta cercha alato del sumar ma si volesti puar li pcedẽti exẽpli si come disopra e dito pur inel ato dl sumar p el sotrar tu li puol puar p el modo i ql luogo dimostrato ouero p la pua dl.7.redugãdo le pue dli numeri sumati p fina a le piu minute monede ⁊c. e q̃le sumar e la pua da q̃lo die esser simile ala pua dla suma fata d essi nũeri.

¶ Del sotrar d mõede e pexi minuti e g^o.

MO ci resta el sotrar de monede grosse e minut e ⁊ etiã de pexi e mesure elq̃l in q̃sto modo si pciede se volesti trar ℥ 123.ß.17.p̃.9.de ℥219.ß.13.p̃.5.prima tu hai ameter li numeri liq̃l tu vuol trar luno de laltro vno soto alaltro ⁊ el mazor disopra ⁊ el menor disoto poi tu die comizar da li picoli e pche nõ se puol trar.9.de.5.p esser mazor el.9.che none el.5.aq̃l.5.li pstarai vn soldo che sono p̃. 12.⁊ arai.p̃.17.mo trazi.9.de.17.e restera.8.elq̃l meti disoto dala vergola i luogo d.p̃.poi el soldo che pstasti ali.p̃.el rẽderai ali soldi disoto e dirai.17.e.1.chio lirẽdo fa.18 mo atrar. 18 d.13.nõ se puol e po aq̃l.13.psterai vna lira che sono ß.20. ⁊ arai ß.33.mo trazi.18.de.33.e restera.15.elq̃l meti i luogo di soldi poi ale lire disoto rẽderai q̃la lira che pstasti ali soldi disopra e dirai.3.e.1.chio lirẽdo fa.4.mo trazi.4.de.9.e resta.5. elq̃l meti disoto i luogo dele vnita poi ale dexene pche nõ se puol trar.2.de.1.a q̃l.1.psterai vno cẽtenar che sono.10.dexene ⁊ arai.11.mo trazi.2.de.11.e resta.9.elq̃l meti i luogo d dexene poi ali cẽtenara disoto rẽder ai el cẽtenar che pstasti ale dxene disopra e dirai.1.e.1.chio li lrẽdo fa.2.mo trazi.2.de.2. e resta niẽte e niẽte meterai i luogo de cẽtenara ⁊ arai ℥95.ß15. p̃ 8.e tãto e diferẽtia da ℥123.ß.17.p̃.9.a ℥ 219.ß.13.p̃.5.

℥	219.ß.13.	p̃.5.	
℥	123.ß.17.	p̃.9.	
℥	95.ß15.	p̃.8.	

¶ E se auesti atrar duc 456.g^o.20.p̃.19.de duc 723.g^o18 p̃.27.pma posti li nũeri luno soto alaltro comẽzãdo dali pizoli dirai.19.de.27.e resta.8.elq̃l meti disoto dala vergola i luo

go di p̃.poi ali grossi pche atrar.20.de.18.nõ se puol aquel 18.p̃sterai duc.1.che sono g°.24 ₇ arai g°.42.mo trazi.20.d̃ 42.eresta.22.elq̃l meti ĩ luogo de g°.poi el duchato che p̃stasti ali grossi disopra.el rẽderai ali duc disoto e dirai.6.1.chio li rẽdo fa.7.e pche q̃sto.7.nõ se puol trar del.3.po al.3.p̃sterai vna dexena ₇ arai.13.vnita.mo trazi.7.de.13.erestera.6.elq̃l meti disoto ĩ luogo dele vnita poi q̃la dexena che p̃stasti al.3.disopra la rẽderai ale dexene disoto e dirai.5.e.1.chio li rẽdo fa.6.pche q̃sto.6.nõ se puol trar.del.2.po al.2.p̃sterai vno cẽtenar che sono 10.dexene ₇ arai.12.dexene.mo trazi el.6.de.12 erestera.6.elq̃l meti disoto ĩ luogo dele dexene poi el cẽtenar che p̃stasti al.2.di sopra el rẽderai al.4.disoto e dirai.4.e.1.chio li rendo fa.5 mo trazi.5.de.7.erestera.2.elqual meti in luogo de centenara ₇ arai duc 266.g°.22.p̃.8.etanto e la diferentia da duc 456.g°20.p̃.19.a duc 723.g°18.p̃.27.

duc 723.g°18.p̃.27.
duc 456.g°.20.p̃.19.
duc 266.g°22.p.8.

¶ E se auesti a atrar § 58 ß.17.g°8.p̃.19.de §74.ß.13.g°5.p̃.16.p̃ma posti li numeri luno soto alaltro comizãdo ali pizoli dirai.19.de.16.nõ se puol trar adonca aq̃el.16.li p̃sterai vn grosso che sono.p̃.32.₇ arai.p̃.48.mo trazi.19.d̃.48.eresta 29 elqual meti disoto dala vergola i luogo d̃.p̃.poi q̃l grosso che p̃stasti ali pizoli disopra el rẽderai ali g°.disoto e dirai.8.e.1.chio li rẽdo fa.9.e pche q̃sto.9.nõ se puol trar d̃.5.po al.5.p̃sterai vn soldo che sõ g°.12.₇ arai g°.17.mo trazi el.9.d̃.17.e restera.8 elq̃l meti disoto i luogo di g°.poi el soldo che p̃stasti ali g° disopra el rẽderai ali soldi disoto e dirai.17.e.1.chio li rẽdo fa.18.e pche q̃sto.18.nõ se puol trar de.13.a esso.13.p̃sterai vna lira che sono ß.20.₇ arai ß.33.mo trazi el.18.de.33.erestera.15.el q̃l meti disoto in luogo di soldi poi la lira che p̃stasti ali soldi disopra la rẽderai ale lire disoto e dirai.8.e.chio li rẽdo fa.9.e pche q̃sto.9.nõ se puol trar de.4.aq̃l.4.p̃sterai vna dexena ₇ arai.14.mo trazi.9.de.14.erestera.5.elq̃l meti di soto ĩ luogo d̃ le vnita poi la dexena che p̃stasti disopra ale vnita la rẽderai ale dexene disoto e dirai.5.e.1.chio li rendo fa.6.el qual trato de.7 erestera 1 elqual meti di soto in lugo dele dexene ₇ arai §15.ß15 g° 8 p̃ 29 etanto e la diferẽtia da § 58 ß 17 g° 8 p̃ 19 a § 74 ß 13 g° 5 p̃ 16.

§ 74.ß.13.g°.5.p̃.16.
§ 58.ß.17.g°.8.p̃.19.
§ 15.ß.15.g°.8.p̃.29.

¶ E se auesti atrar § 647 Ꞩ 9 o^t 4 de § 915 Ꞩ 7 o^t 3 p̃ma posti li numeri luno soto alaltro cominzãdo ali sazi dirai 4 de 3 non se puol trar adoncha a quel 3 li presterai vn onza che sono o^t 6 ₇ arai o^t 9 mo trazi 4 de 9 restera 5 elqual meti disoto dala vergola in luogo di sazi:poi quella onza che prestasti ali sazi disopra:la renderai ale onze disoto:e dirai.9.e.1.chi

§ 915 Ꞩ 7 o^t 3
§ 647 Ꞩ 9 o^t 4
§ 267 Ꞩ 9 o^t 5

₤ 915 ℥ 7. s^1 3.
₤ 647. ℥ 9. s^1 4.
₤ 267. ℥ 9. s^1 5.

li rendo fa.10.e perche questo.10.non se puol trar de.7.a questo.7.presterai vna lira che sono ℥.12.⁊ arai ℥.19.mo trazi.10 de.19.e resta.9.elqual meti disoto in luogo dele onze: poi quella lira che prestasti ale onze disopra la renderai ale lire disoto:e dirai.7.e.1.chio li rendo fa.8.e perche questo.8.non se puol trar de.5.a questo.5.presterai vna dexena ⁊ arai.15.mo trazi.8.de.15.e restera.7.elqual meti disoto in luogo dele vnita: poi la dexena che prestasti disopra la renderai ale dexene disoto: e dirai.4.e.1.chio li rendo fa.5.e perche questo.5.non se puol trar de 1.a questo 1.presterai vno centenar che sono.10.dexene: ⁊ arai 11.dexene.mo trazi.5.de.11.e restera.6.elqual meti disotto in luogo dele dexene:poi el centenar che prestasti disopra el renderai ali centenara disoto:e dirai.6.e.1.che li rẽdo fa.7.elqual trato de.9.e restera.2.elqual meti disoto a suo luogo:⁊ arai ₤.267.℥.9. s^1.5.e tanto e la differentia da ₤.647.℥.9. s^1 4.a.₤ 915.℥.7. s^1.3.

M^c.83.℥.4.q^1.2.k.19.g^e.1.
M^c.65.℥.7.q^1.3.k.21.g^e.2.
M^c.17.℥.4.q^1.2.k.33.g^e.3.

¶ E se auesti a trar M^c.65.℥.7.q^{1}3.k21.g^e.2.d M^c.83.℥.4.q^1.2.k.19.g^e.1.prima posti li nũeri luno soto a laltro cominzãdo ale grane dirai.2.de.1.non se puol trar:adõcha a quel.1.presterai vn charato che sono g^e.4.⁊ arai g^e.5.mo trazi.2.d.5.e restera.3.elqual meterai disoto dala vergola i luogo dele grane:poi el charato che pstasti ale grane disopra el rẽderai ali charati disoto:e dirai.21.e.1.chio li rẽdo fa.22.e pche qsto.22.nõ se puol trar de.19.a ql.19.li presterai vn quarto che sono charati.36.⁊ arai k.55.mo trazi.22.de.55.e restera.33.elqual meti disoto in luogo di charati:poi el quarto che pstasti ali charati disopra: el rẽderai ali q^1 disotto: e dirai.3.e.1.chio li rendo fa.4.e pche qsto.4.nõ se puol trar de 2.a quel.2.psterai vn onza che sono q^1.4.⁊ arai q^1.6.mo trazi 4.de.6.e restera.2.elqual meti disoto i luogo d quarti.poi qlla onza che pstasti ali quarti disopra la r. derai la ℥ dsoto:e dirai 7.e.1.chio li rendo fa.8.e pche qsto.8.non se puol trar de.4.a ql.4.psterai vna marcha che sono ℥ 8 ⁊ arai ℥ 12 mo trazi 8 de 12 e restera 4 elqual meti disoto i luogo d ℥ poi qlla marcha che pstasti ale ℥ disopra la rẽderai ale marche disoto: e dirai 5 e 1 chio li rẽdo fa 6 e pche qsto 6 nõ se puol trar d 3 a ql; psterai vna dxẽa:⁊ arai 13 mo trazi 6 d 13 e restera 7 eliplmeti dsoto in luogo dle vnita poi la dexena che pstasti ale vnita disopra la rẽderai ale dxene disoto:e dirai 6 e 1 chio li rendo fa 7 elqual trazi de 8 e restera 1 elqual meti disoto in luogo dle dexene ⁊ arai M^c.17.℥.4.q^1.2.k.33.g^e 3.e tãto e la diferẽtia da m^c 65.℥.7.q^{e}3.k.21.g^{e}2.a m^{c}83.℥ 4.q^{1}2.k.19.g^{e}1.

¶ E se auesti a trar anf. 75. B 3. qᶜ 2. Sⁱ 3. ℥. 1. d anf. 94. B. 2. qᶜ 2. Sⁱ 1. ℥. 3. prima posti li nūeri vno soto alatro chomē zādo ale lire dirai. 1. de. 3. cresta. 2. elq̄l meterai disoto dala vergola i luogo dele lire: poi ali sechi pche tu nō puol trar. 3. de. 1. aquel. 1. p̄sterai vna qᵃ ch̄ sono sechi 4. 7 arai sⁱ. 5. mo trazi. 3. d. 5. restera. 2. elq̄l meti disoto in luogo di sechi poi laq̄rta ch̄ p̄stasti ali sechi disopra la rēderari ale qᶜ disoto: e dirai. 2. e. 1. chio li rēdo fa. 3. e pche q̄sto. 3. non se puol trar de. 2. aquel. 2. p̄sterai vno bigonzo che sono qᶜ 4. 7 arai qᶜ. 6. mo trazi. 3. de. 6. erestera. 3. elq̄l meti disoto in luogō d le qᶜ. poi el bigōzo che p̄stasti ale qᶜ disopra el rēderai ali bigōzi disoto. e dirai. 3. e. 1. chio li rēdo fa. 4. e pche q̄sto. 4. ñ se puol trar de. 2. aquel. 2. presterai vn anfora che sono bigonzi 4. 7 arai B. 6. mo trazi. 4. de. 6. erestera. 2. elqual meti disoto in luogo de bigōzi: poi quel anf. che p̄stasti ali B. disopra la renderai ale anfore disoto: e dirai. 5. e. 1. chio li rendo fa. 6. e pche q̄sto. 6. nō se puol trar de. 4. a quel. 4. presterai vna dexena 7 arai. 14. mo trazi. 6. de. 14. erestera. 8. elqual meti disoto in luogō dele vnita: poi la dexena che p̄stasti ale vnita disopra la rēderai ale dexene disoto: e dirai. 7. e. 1. chio li rēdo fa. 8. elq̄l trato de. 9. restera. 1. elqual meti disoto 7 arai anf. 18. B. 2. qᶜ 3. Sⁱ 2. ℥. 2. e tanto e la diferentia da anf. 75. B. 3. qᶜ. 2. Sⁱ. 3. ℥. 1. a anf. 94. B. 2. qᶜ 2. Sⁱ. 1. ℥. 3. e q̄sto basta cercha al ato del sotrar i monede grosse e menude 7c. elq̄l se el vorai prouar ineli p̄cedēti exēpli p el sumar li puerai inel mō dito disopra.

| anf. 94. B 2. qᶜ 2. Sⁱ 1. ℥. 3.
| anf. 75. B 3. qᶜ 2. Sⁱ. 3. ℥. 1.
―――――――――――――――
| anf. 18. B 2. qᶜ 3. Sⁱ 2. ℥. 2.

¶ Benche el se abi solamente tratato ineli precedenti ati p quanto ale monede e pexi e mesure veniziane apartien: tamen per i modi inessi obseruati potrai hauer intelligentia de ogni altra sorta 7 de qualūque paesi redugando in chadaun ato segondo el valor dele monede: ouer pexi o mesure che le fusse: facendo dele pin grosse minute ouero dele minute grosse segōdo che achader potesse 7 segōdo che li p̄cedēti exēpli te insegna.

¶ Deli rotti e che cossa sia rotto.

PErche molte volte la chade lo adoperar li. 4. vltimi ati che sono moltiplichar: ptir sumar: 7 sotrar in numeri roti 7 in diuersi modi: io intendo tratar ineli prediti ati al quāto de numeri roti. E prima e da intender che cossa siano roti onde dico che roti sono alchuna ouer alchune pte del integro: e tāto e de menor valor el roto quanto in piu pte e diuiso el integro: e tāto e mazor quāto in men pte e diuiso

Echel sia el vero torẽo exẽplo da vñ terzo e da vn q̃rto: e bẽ che vn q̃rto abi mazor dinominatiõ che nõ a vn terzo intãto che vn q̃rto si forma con el.4. ⁊ el terzo se forma con el.3. tamẽ vn terzo e piu che none vn q̃rto. pche vn q̃rto dimostra esser diuiso el integro in.4.parte: ⁊ vn terzo. ti mostra esser diuiso el integro in.3. parte: ma se de vno integro farai.4.pte chi dubita che le pte nõ debi esser menor: che se solamente fusse diuiso in.3. ⁊ echo lexẽplo tolẽo vno nũero integro a ptir: esiano.12.partilo in.4.parte achadaũa parte tocherão.3.ma se el partirai in.3.parte achadauna parte tocherano.4.che e mazor che none.3.siche ben seguita che vn terzo e mazor che none vn quarto.

Como li roti si se formano.

MA chome li rotl si formano: prima che altramẽte si proceda intẽdo dimostrar: ⁊ nota che sempre che tu ai aformar alchun rotto: prima tu die intẽdere duo chosse: luna sono la pte deli rotti: laltra veramẽte la pte del integro le parte del integro sono quãdo de vno integro auesti afar piu pte: verbi gratia auemo afar de vno.4.pte q̃ste se intẽde esser le pte del integro: esimelmẽte se auesti apartir el integro in piu: o uero in men parte sempre quelle parte in che e partido el integro se intende esser le parte del integro: ma le parte deli rotti veramente sono quelle che ense dele parte del integro: verbi gratia nui auemo partido el integro in.4 parte: echomo e predito quelle se intende le parte del integro ma se de q̃ste pte netoremo alchũa: ouero alchũe q̃lla ouer q̃lle se intẽdera esser le parte deli rotti chome se de q̃ste.4.parte del integro ne toremo vna q̃lla se intẽdera esser parte deli rotti emeterasse in forma in q̃sto modo.$\frac{1}{4}$.el.4.disotto dala vergola adinotar el integro esser diuiso in.4.pte ⁊.1.desopra dala vergola adinotar che de quelle.4.parte del integro diuiso in.4.q̃lla siano vna de esse pte ediraseva q̃rto: e se de.4. pte del itegro diuiso in.4.netoremo.2.si douera meter in questo modo.$\frac{2}{4}$.el.4.disoto adinotar el integro esser diuiso in 4.pte ⁊ el.2.disopra adinotar che de quelle.4.pte del integro diuiso in.4.quelle siano do de esse pte edirase.2.q̃rti: ⁊ similmẽte sel integro fusse diuiso in.47.parte ⁊ de esse netosamo.23.si doueria formar chusi.$\frac{2}{4}$ $\frac{3}{7}$.47.disotto adinotar el integro esser diuiso in.47.pte ⁊.23.disopra a dinotar che de.47. pte del integro diuiso in tãte pte quelle siano.23. de esse pte: edirase.23.quarãta seteximi: ⁊ chusi se intẽde de tutti li rotti vsq̃ in infinitum.

Como li rotti se schixano.

INteso adõcha che siano rotti ecomo si forma no mo eda veder inche modo ꝓportionadamẽ te luno in altro se schiza edicio neuederai chia ri exẽpli chomo adir che tãto siano.$\frac{2}{4}$.quan to $\frac{1}{2}$.laq̃l cossa volando dimostrar che chu si sia vedi che le parte deli rotti sono lamita dele parte del inte gro siche ben edito che tãto siano.$\frac{2}{4}$.quãto $\frac{1}{2}$.equesto etiã si puol veder per modo ꝓportional in questo modo se tu vol dir.$\frac{2}{4}$.guarda che pte ele parte deli rotti ale parte dl integro tu vedi che le parte del integro sono.4.ele parte deli roti son. 2.e.2.sono mita de.4.adõcha eda dir ch le parte dli roti sono mita aleparte del integro mo se tu dirai.$\frac{1}{2}$.uedi che parte sia le parte deli rotti a le parte del integro tu uedi che le parte dl integro sono.2.ele parte deli rotti sono.1.e.1.sono mita de.2. che sono in quella medema ꝓportion el.$\frac{1}{2}$.che sono li.$\frac{2}{4}$.a dõcha ben edito che tãto siano.$\frac{1}{2}$.quãto.$\frac{2}{4}$.epero q̃ndo arai alchun nũero roto eche eluolgi redur amenor dinomination de quello chel sia nõ pero che li debi sminuir el suo ualor ma solo sminuir la dinomination chomo hai uisto dal.$\frac{1}{2}$.a.$\frac{2}{4}$. che.$\frac{2}{4}$.par auer mazor dinomination che $\frac{1}{2}$.etame nõ sono de mazor ne de menor ualor el.$\frac{1}{2}$.che siano li.$\frac{2}{4}$.ne etiã li $\frac{2}{4}$ che siano el.$\frac{1}{2}$. Nota questa riegola ferma che ogni uolta ch tu arai alchun nũero rotto ch(e) q̃l uolgi schizar per sminuir la sua dinomination uedi per che nũero tu puol partir luna de le parte o uuol le parte deli rotti o uuol le parte del integro ⁊ se da una de esse parte chominzerai apartir per quel medẽo nũero che larai partita anche uedie partir laltra parte ⁊ se aue sti partito una parte ⁊ laltra per q̃l partidor nõ potesti partir lasserai star el rotto chomo prima el staua pero che altramen te nõ e possibile a sminuir la suo dinominatiõ ⁊ echo lexẽplo se auesti.$\frac{3}{9}$.euolestili schizar vedi che le parte deli rotti sono 3.leq̃l partẽdo in.3.neuiẽ.1.or uedi che tu hai partido le pte deli rotti in.3.epero el se die ptir anche le pte dl integro in q̃l medemo partidor edirai in.9.el.3.intra tre uolte si che messe le parte riusite ali suo luogi auerai reduto.$\frac{3}{9}$.a.$\frac{1}{3}$.che tanto e.$\frac{3}{9}$.quãto.$\frac{1}{3}$.e se p modo ꝓportional el volesti ueder guar da che pte sono leparte deli rotti ale parte dl integro. tu hai le pte dl integro.9.e le pte dli roti.3.e.3.sono terzo d.9.mo p $\frac{1}{3}$.uedi che le parte dl integro sono.3.⁊ le pte dli rotti sono 1.e.1.sono terzo de.3.siche sono in quella medema ꝓportion $\frac{3}{9}$.che sono.$\frac{1}{3}$ adõcha ben edito che tãto sia.$\frac{1}{3}$.quãto.$\frac{3}{9}$. e tãto.$\frac{3}{9}$.quãto.$\frac{1}{3}$. Ma se auesti.$\frac{4}{9}$.euolesti schizar uedi

$\frac{3}{9}$ $\frac{1}{3}$

che none possibile ꝑche le ꝑte deli rotti ben le poresti partir in.
4.ma le ꝑte del integro nõ se puol ꝑtir in.4.ꝑo che le parte vi-
gnerano rotte:ma se volesti ꝑtir prima le ꝑte del integro pore
sti partirle in.3.ma le parte dali rotti nõ peresti partirle in.3.ꝑ-
che le parte sariano rotte adõcha none possibile aschizarli e ꝑo
el lasserai stare come el stano e dirasse quatro noni. E simelmẽ
te farai de ogni numero rotto partendolo sempre per quel par
tidor che si puol pur che per quello che parti luna dele parte
anche siano partida laltra.

¶ Del moltiplichar de rotti.

riegola pª

V Uãdo adõca moltiplicar roti ꝑ roti como adir
che fa. $\frac{5}{9}$ via. $\frac{9}{10}$ Nota che sempͤ che tu hai
a moltiplichar rotti tu die moltiplichar le ꝑte
deli rotti de luno in le ꝑte deli rotti de laltro:⁊
etiã le ꝑte del itegro ꝺ luno i le ꝑte ꝺ lintegro ꝺ
laltro: e ꝑo torai el.5.che e disopra dala vergo-
la e moltiplicha cõ el.9.che e ãche ꝺsopra dala vergola:e di.5.
via.9.fa.45.iq̃l meti disopra da vna vergola:poi tuo el.9.che
e disotto ⁊ el .10.che e pur disotto e di.9.via.10.fa.90. elq̃l me
ti disotto dala vergola ⁊ arai. $\frac{45}{90}$. e tanto fa moltiplichato.
$\frac{5}{9}$.via. $\frac{9}{10}$.mo a voler schizar. $\frac{45}{90}$.vedi che ꝑtẽdo el.45.i
45.ꝑte ꝑte el isirão.1.elq̃l meti disopra da vna vergola:poi ꝑ
che ai ꝑtido q̃l disopra i.45.ãche q̃l disoto ꝑtirai in.45.e dira
45.in.90.entra.2.volte e q̃l.2.meterai disotto dala vergola ⁊
arai. $\frac{1}{2}$.e tãto possu etiã dir che fazi moltiplichato. $\frac{5}{9}$.i. $\frac{9}{10}$.

$\frac{5}{9}$ — $\frac{9}{10}$	$\frac{45}{90}$
$\frac{1}{2}$	

riegola 2ª

¶ Ma se auesti a moltiplichar nũero integro ꝑ nũero roto
como adir.5.via. $\frac{3}{4}$.se vorai meter li nũeri in forma per molti
plicharmeterai.1.sotto el.5.adinotar la integrita de esso.5.per
poder proceder segondo lordene dela rason: e poi come diso-
pra festi moltiplichar le figure che e disopra le vergole vna per
laltra:e di.5.via.3.fa.15. elqual meti disopra da vna vergola:e
poi moltiplicha le figure che e disotto: e di.1.via.4.fa.4. elq̃l
meti disotto ⁊ arai. $\frac{15}{4}$ mo perche le parte deli roti sono piu
che none le ꝑte ꝺl integro:ꝑche el intiegro mostra eẽr ꝑtido in
4.ꝑte:⁊ tu ai.15.ꝑte ꝺ roti ⁊ eẽndo ogni.4.parte vno integro
farai ꝺ.15.parte integri partẽdo per.4.elqual in.15.intrarano
3.volte ⁊ auãzerão.3.che sono parte de roti:e pero meterali di
sopra da vna vergola ⁊ le parte del integro che e.4.disoto e fa
rano. $\frac{3}{4}$.e cosi arai che moltiplichato. $\frac{5}{1}$.via. $\frac{3}{4}$.fa.3.e. $\frac{3}{4}$.

$\frac{5}{1}$ — $\frac{3}{4}$	$\frac{15}{4}$
$\frac{15}{4}$ —	3 $\frac{3}{4}$

riegola 3ª

¶ E se auesti a moltiplichar nũero integro e roto per nũero
roto como.5.e. $\frac{2}{3}$.via. $\frac{3}{4}$.nota che sempͤ che tu ai nũero inte-
gro e roto.el ti conuien redur el numero integro ala natura de

q̃lli roti chõ iq̃l le a cõpagnato echomo vedi. 5. che nũero ite gro sono acõpagnato cõ terzi e ꝑo necessita d̃l. 5. far terzi i q̃ sto modo perche terzi dimostra ogni vno integro esser diui so in. 3. parte adoncha dirai. 3. via. 5. fa. 15. e queste sono. 15. ꝑ te de roti alequal a zonzerai le. 2. parte de roti che sono diso pra da li terzi e fara. 17. e sono mo fati tutti terzi: e ꝑo soto da la vergola meterai. 3. mo vedi che tu hai a moltiplicar $\frac{17}{3}$ via $\frac{3}{4}$. e ꝑo si come disopra festi moltiplica le parte deli ro ti luna ꝑ laltra e di. 3. uia. 17. fa. 51. elq̃l meti disopra ꝑo i mol tiplica le ꝑte de lintegri lũa ꝑ laltra e di. 3. uia. 4. fa. 12. ⁊ arai $\frac{51}{12}$. ma ꝑche le nassudo. 51. dodexeximo e q̃sto dir dodexe ximi te dinota el integro esser diuiso i. 12. siche adoncha ogni 12. ꝑte fano vno integro e nui auemo. 51. ꝑte lequal voiãdo redur a itegri li se die ꝑtir ꝑ la diuision che e. 12. ⁊ insira. 4. ꝑ che. 4. uia. 12. fa. 48. ⁊ auanza. 3. che sono. $\frac{3}{12}$. iq̃l schixãdo sono. $\frac{1}{4}$. adõcha dirai che moltiplicãdo. 5. $\frac{2}{3}$. uia $\frac{3}{4}$ fa. 4 $\frac{1}{4}$

E se auesti amoltiplicar numero integro e roto ꝑ nũero integro e roto como. 2. e $\frac{2}{5}$. uia. 4. e. $\frac{5}{6}$. prima redurai. 2. e $\frac{2}{5}$ a q̃nti e arai. $\frac{12}{5}$ poi redurai. 4. e $\frac{5}{6}$. a sexti ⁊ arai. $\frac{29}{6}$ poi ꝓcedi segõdo la riegola del moltiplicar roti e di. 12. uia. 29. fa. 348. iq̃l meti disopra da vna vergola poi di. 5. uia. 6. fa. 30 iq̃l meti di soto ⁊ arai. $\frac{348}{30}$. e ꝑche le ꝑte d̃ li roti sono piu che le ꝑte d̃ lo integro ai aueder. 348. trẽteximi quãti integri sono ꝑtẽdoli ꝑ. 30. ⁊ arai. 11. e $\frac{18}{30}$. etãto fa moltiplicato. 2. e $\frac{2}{5}$. uia. 4. e $\frac{5}{6}$. mo se vorai schixar $\frac{18}{30}$ trouerai che sono $\frac{3}{5}$ e cusi etiã tu puol dir che la moltiplicaciõ sono. 11. e $\frac{3}{5}$.

E se auesti amoltiplicar parte de roto uia rotto como a dir li $\frac{2}{3}$ de $\frac{4}{5}$. uia $\frac{3}{8}$. nota che prima e daueder che siano li $\frac{2}{3}$ de $\frac{4}{5}$. iqual voiãdo saꝑ questa si e la sua riegola che ogni volta che tu voi saper alcuna ꝑte de roto como adesso che tu voi saꝑ li $\frac{2}{3}$ d̃ $\frac{4}{5}$. tu die moltiplicar la ꝑteche tu vuol saꝑ che sono $\frac{2}{3}$ uia el tuto zoe quelo de cheli $\frac{2}{3}$ die esser ꝑte elqual tuto sono $\frac{4}{5}$. adoncha moltiplica $\frac{2}{3}$. uia $\frac{4}{5}$. segondo la rie gola dada de moltiplicar ⁊ arai $\frac{8}{15}$. per li $\frac{2}{3}$. de $\frac{4}{5}$. e ꝑche nui diremo se auesti amoltiplicar li $\frac{2}{3}$. de $\frac{4}{5}$ uia $\frac{3}{8}$. e ꝑ li $\frac{2}{3}$ de $\frac{4}{5}$. tu hai $\frac{8}{15}$. ad õcha tu die moltiplicar $\frac{8}{15}$ uia $\frac{3}{8}$ se gõdo la riegola data dei moltiplicar de roti ⁊ arai $\frac{24}{120}$ etãto fa moltiplicato li $\frac{2}{3}$ de $\frac{4}{5}$ uia $\frac{3}{8}$. e se schixerai $\frac{24}{120}$ trouerai che sono $\frac{1}{5}$ etãto etiã tu puol dir che siano la molti plichazion fata.

E se auesti a moltiplicar ꝑte de roto uia ꝑte d̃ roto chomo adir li. $\frac{3}{4}$. de $\frac{5}{7}$. uia li $\frac{3}{5}$. de. $\frac{7}{9}$ nota che come de sopra festi

e

$5\ \frac{2}{3}$

$\frac{17}{3} - \frac{3}{4}\quad \frac{51}{12}$

$4\ \frac{3}{12}$

$4\ \frac{1}{4}$

riegola 4ª

$2\ \frac{2}{5}\quad 4\ \frac{5}{6}$

$\frac{12}{5} - \frac{29}{6}\quad \frac{348}{30}$

1	
3 4 8	11 $\frac{18}{30}$
3 0 0	
3	11 $\frac{3}{5}$

riegola 5ª:

$\frac{2}{3} - \frac{4}{5}\quad \frac{8}{15}$

$\frac{8}{15} - \frac{3}{8}\quad \frac{24}{120}$

$\frac{1}{5}$

$\frac{3}{4}$ — $\frac{5}{7}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{8}$
$\frac{3}{5}$ — $\frac{7}{9}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{5}$
$\frac{15}{28}$ $\frac{21}{45}$ $\frac{315}{1260}$
$\frac{1}{4}$

riegola 7ª

$\frac{2}{3}$ — $\frac{4}{5}$ $\frac{8}{15}$
$\frac{3}{8}$ — $\frac{5}{7}$ $\frac{15}{56}$
2 — $\frac{8}{15}$
$\frac{38}{15}$ — $\frac{15}{56}$ $\frac{570}{840}$
$\frac{19}{28}$

atrouar le parte del roto anche similmẽte farai qui e prima vederai che siano li. $\frac{3}{4}$ .de. $\frac{5}{7}$ .per la riegola data disopra de trouar tal parte ⁊ arai. $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{8}$ .per li. $\frac{3}{4}$ .de. $\frac{5}{7}$. mo e daueder che siano li. $\frac{3}{5}$ .de. $\frac{7}{9}$ .per la riegola predita ⁊ arai $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{5}$ .per li $\frac{3}{5}$ de $\frac{7}{9}$ .e perche e dito se auesti amoltiplicar li. $\frac{3}{4}$ .de. $\frac{5}{7}$ .via li $\frac{3}{5}$ .de. $\frac{7}{9}$ ..e per li. $\frac{3}{4}$ .de. $\frac{5}{7}$ .tu hai. $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{8}$ .e per li. $\frac{3}{5}$ .de. $\frac{7}{9}$. tu hai. $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{5}$ .adoncha moltiplica. $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{8}$ .via. $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{5}$. segõdo la riegola del moltiplicar de roti ⁊ arai. $\frac{315}{1260}$ etãto fa moltiplicato li. $\frac{3}{4}$ .de. $\frac{5}{7}$ .in li. $\frac{3}{5}$ .de. $\frac{7}{9}$ .ese schiferai. $\frac{315}{1260}$ trouerai che sono. $\frac{1}{4}$ .etanto etiã tu puol dir che siano la moltiplicacion fata.

¶ E se auesti a moltiplicar integro e parte de roto uia parte de roto como adir moltiplica .2.e li. $\frac{2}{3}$ .de. $\frac{4}{5}$ .uia li. $\frac{3}{8}$ .de $\frac{5}{7}$ ora e daueder prima che siano li. $\frac{2}{3}$ .de. $\frac{4}{5}$ .per la riegola data ⁊ arai. $\frac{8}{15}$ .per li. $\frac{2}{3}$ .de. $\frac{4}{5}$. siche tu puol dir che habi a moltiplicar .2.e. $\frac{8}{15}$ .in li. $\frac{3}{8}$ .de. $\frac{5}{7}$ mo e daueder che siano li. $\frac{3}{8}$ .de $\frac{5}{7}$ .per la predita riegola ⁊ arai. $\frac{15}{56}$ .per li. $\frac{3}{8}$ .de $\frac{5}{7}$. adoncha tu hai a moltiplicar .2.e. $\frac{8}{15}$ .uia. $\frac{15}{56}$ .e come festi inel moltiplicar de integri ⁊ roti redurai li integri a roti zoe a quindexesimi ⁊ ara pe .2.e. $\frac{8}{15}$. $\frac{38}{15}$ .iqual moltiplica .in $\frac{15}{56}$ segondo la riegola data del moltiplicar de roti ⁊ arai. $\frac{570}{840}$ .e tãto fa moltiplicato .2.e li. $\frac{2}{3}$ .de. $\frac{4}{5}$ .in li. $\frac{3}{8}$ .de $\frac{5}{7}$ e se vorai schixar. $\frac{570}{840}$ .trouerai che sono $\frac{19}{28}$ .etãto etiã tu puol dir che siano la moltiplicacion fata. E questo baista cercha al moltiplicar de roti.

¶ Perche in nel precedente ato de moltiplicar de roti pur ci sono qualche dubio como e questo che moltiplicãdo vno roto in vn altro sempre el resultate minuisse dali moliplicati e questo manifestamente e visto in la riegola prima del moltiplicar de roti che moltiplicato. $\frac{5}{9}$ .in. $\frac{9}{10}$ .fano. $\frac{1}{2}$ .che chadauno deli moltiplicati sono mazor che none el resultante: e ben si vede che el resultante sono. $\frac{45}{90}$ .che tanto e quãto. $\frac{1}{2}$ como disopra e prouato ⁊ el primo moltiplicato sono. $\frac{5}{9}$ che sono piu che none. $\frac{1}{2}$ .eper aprouarlo per vno chiaro exẽplo diremo che. $\frac{5}{9}$ sono tãto qoãto. $\frac{10}{18}$ perche se schixerai. $\frac{10}{18}$. li trouerai. $\frac{5}{9}$ .ma se cusi e che. $\frac{10}{18}$ .siano piu che none. $\frac{1}{2}$. chiara cossa e che. $\frac{9}{18}$ .sono tãto quãto $\frac{1}{2}$ .adõcha. $\frac{10}{18}$ .sono $\frac{1}{18}$ .piu che none. $\frac{1}{2}$ .equesto basta per vno deli moltiplicati mo tolemo lal ro che sono. $\frac{9}{10}$ .e per ueder se. $\frac{9}{10}$ sono piu che none. $\frac{1}{2}$ .le manifesto che. $\frac{5}{10}$ .sono tãto quãto. $\frac{1}{2}$ .adoncha. $\frac{9}{10}$ sono. $\frac{4}{10}$. piu che none. $\frac{1}{2}$.⁊ i q̃sto modo e prouato che chadauno deli moltiplicati sono piu che no

ne el resultãte e essendo adoncha cusi el pareria per questo che
la riegola data del moltiplicar di roti fosse falsa considerato
che la natura del moltiplicar si e che sempre lo augmenta co-
mo si puol veder p exemplo vedi che se moltiplicherai.3.via
4.el fa.12.che ben si uede che.12.che sono el resultante sono
molto piu che none.3.ni etiam.4.che sono li moltiplicati ma
per a soluer el proposito dubio sapi che la natura del molti-
plicar diroti sono al tuto cõtraria aquella del moltiplicar de
li integri e si le moltiplicacion deli numeri integri augumen-
ta como e dito le seguit laa natura soa. Et cusi etiam se le mol
tiplicacion de li roti minuisse anche le seguita la natura sua: e
che cusi sia el se pruoua in questo modo quando el se dixe.3.
via.4.12.el se intende che tolto.4.volte.3.e resulti.12.euedi
lo tuo vna volta.3.ela segonda volta.3.farano.6.ela terza uol
ta.3.farano.9.ela quarta volta.3.farano.12.ouero torai tre
uolte el.4.aquesto modo e similmente arai.12.e i questo mo
do e prouata la natura deli itegri conuegnir augumẽtar in ne
le moltiplicaciõ mo p aprouar la natura deli roti chonuegnir
sminuir piglia questo exẽplo chiara cossa e che se moltipliche
rai alchuno numero p alcũ altro numero esiano nũeri integri
e poi luno de essi numeri moltiplicherai in alcuna parte delal
tro el resultãte serano in pportion al resultante pmo como ql
la pte che arai tolta del nũero moltiplicato al suo tuto: verbi-
gratia se moltiplicerai.6.in.8.el resultante sarano.48.mo pi-
glia la terza parte de.6.che e.2.e moltiplica el.8.in esso.2.e re
sultera.16.che ben in pportion.48.che fo pmo resultante co
mo el.2.al.6.p che.2.sono la terza parte de.6.e etiã.16.sono la
terza pte de.48.ma essendo adoncha cusi tolemo do numeri
piu ppinqui aqllo che nui volemo puar.e sarano.2.e.3.iqual
moltiplicati luno in laltro farano.6.mo si moltiplicato.2.in.3
fa.6.moltiplicãdo esso.2.in la terza pte de.3.el doueria far la
terza parte de.6.a prouarlo tuo la terza pte de.3.che e.1.e mol
tiplicato in.2.el fa.2.che ben e la terza parte de.6. E se.1.mo
ltiplicato in.2.fa.2.moltiplicãdolo per la mita de el.2.el doue
ria far la mita de ql chel feua aprouarlo tuo la mita del.2.che
e.1.e moltiplicato in ql.1.che pma fo moliplicato p.2.el fara
1.che b e mita d ql.2.che resulto quãdo el.1.fo moltiplicato
p.2. E se.1.moltiplicato i.1.fa.1.moltiplicãdolo p la mita che
e $\frac{1}{2}$ el fara par mezo che ben e mita de.1.che el feua pma quã
do el.1.fo moltiplicato p.1. E se.$\frac{1}{2}$.moltiplicato per.1.fa.$\frac{1}{2}$.
moltiplicando adoncha esso.$\frac{1}{2}$.p la mita de.1.chon elqual
el fo moltiplicato e fexe.$\frac{1}{2}$.el doueria far adoncha la mita

p^a	3	p^a	4
2^a	3	2^a	4
3^a	3	3^a	4
4^a	3		12
	12		

6 — 8   48
2 — 8   16

2 — 3   6
2 — 1   2

1 — 3   1

$\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{2}$

e 2

$\frac{1}{5} = \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

de quel che fexe che fo. $\frac{1}{2}$.la mita del qual sono.$\frac{1}{4}$ ecosi hai chiaro che. $\frac{1}{2}$.uia. $\frac{1}{2}$.fa.$\frac{1}{4}$.che e el nostro ꝓposito pero che $\frac{1}{2}$.che sono cadauno deli moltiplicati sie mazor che nõ e.$\frac{1}{4}$ che sono el resultante ꝛ eco prouata la natura del moltiplicar de roti conuegnir smenuir. ¶ Del partir di rotti.

riegola p^a

$\frac{4}{5} \times \frac{3}{4}$ $\frac{15}{16}$

MA se auesti apartir roti ꝑ roti nota che sẽpre el partidor die esser messo dalabanda senestra e q̃llo che die esser ꝑtido dala banda dextra auẽdo adõcha aꝑtir.$\frac{3}{4}$ ꝑ.$\frac{4}{5}$ li meterai in forma como vedi.$\frac{3}{4}$.dala bãda dextera ꝑ che le q̃llo che se die ꝑtire.$\frac{4}{5}$.dala b ãda finestra ꝑ che le ꝑtidor poi moltiplica la figura de soto del ꝑtidor in la figura che disopra q̃llo che e da ꝑtir e di.5.uia.3.fa.15.elqual se die partir ꝑ el resultãte che nasse de le altre do figure zoe de quella che e desopra el ꝑtidor via quello che disoto aq̃llo che siano aꝑtir leq̃l moltiplicãdo dirai.4.uia.4.fa.16.e questo sono el ꝑtidor che ano a ꝑtir el.15.ꝑma nassudo ma ꝑche e mazor el ꝑtidor che q̃llo che e da ꝑtir ꝑo meterai quello che e da ꝑtir di sopra da vna vergola ꝛ el ꝑtidor disoto esarano.$\frac{15}{16}$.e chusi arai che partendo.$\frac{3}{4}$.per $\frac{4}{5}$.elniense.$\frac{15}{16}$.

riegola 2^a

$\frac{3}{5} \times \frac{6}{1}$ $\frac{30}{3}$

¶ E se auesti aꝑtir nũero integro in rotto como.6.in.$\frac{3}{5}$ prima meti li nũeri in forma segõdo che e dito e soto el.6.meti.1. adinotar la sua integrita poi moltiplicha in croxe come disopra festi edi.5.uia.6.fa.30.elqual meti disopra poi.3.via.1.fa.3.elqual meti disoto ꝛ.3.e partidor per elqual partirai.30.ꝛ arai.10.elqual sono la parte riusita partito.6.per.$\frac{3}{5}$.

30|10
33

r^a 3^a

$\frac{6}{1} \times \frac{3}{5}$ $\frac{3}{30}$

$\frac{1}{10}$

¶ E se auesti apartir nũero roto in numero integro como adir parti.$\frac{3}{5}$.per.6.prima meti li numeri in forma segondo che edito e soto el.6.meti.1.perche sono numero integro poi moltiplica in chroxe e di.1.via.3.fa.3.poi.6.uia.5.fa.30.ora hai apartir.3.in.30.eperche epiu el partidor che e.30.che none quello che e da partir che e.3.pero meterai el.3.disopra el.30.di oto ꝛ arai.$\frac{3}{30}$.iqual schifãdo sono.$\frac{1}{10}$.ecusi tu hai che partido.$\frac{3}{5}$.in.6.neuien.$\frac{1}{10}$

riegola 4^a.

$4\frac{2}{3}$ $3\frac{1}{5}$

$\frac{14}{3} \times \frac{16}{5}$

$\frac{24}{35}$ $\frac{48}{70}$

¶ E se auesti apartir numero integro eroto in nũero integro eroto como adir parti.3.e.$\frac{1}{5}$.in.4.e.$\frac{2}{3}$.prima tu hai aredur li nũeri tuti a roti como festi in el moltiplicar de integri ꝛ roti ꝛ arai.$\frac{16}{5}$.apartir in.$\frac{14}{3}$ mo ꝓcedi segõdo la riegola del partir edi.3.uia.16.fa.48.iqual meti disopra poi.14.uia.5.fa.70.iqual meti disoto ꝛ arai $\frac{48}{70}$.iqual schixando sono $\frac{24}{35}$.etanto neuien partido.3.e.$\frac{1}{5}$.in.4.e.$\frac{2}{3}$

riegola 5^a

¶ E se auesti apartir parte de roto in roto como adir ꝑti li

$\frac{3}{5}$.de.$\frac{5}{7}$.in.$\frac{5}{7}$.prima hai aueder che fiano li.$\frac{3}{5}$.de.$\frac{5}{7}$. nel modo dimostrato inel moltiplicar de roti in la 5ª riegola ꝛ etiā inela 6ª e 7ª che dice che moltiplichi la parte che cerchi inel suo tuto adōcha meltiplica.$\frac{3}{5}$ in.$\frac{5}{7}$. ꝛ arai.$\frac{15}{35}$.iqual schixando sono.$\frac{3}{7}$:etanto sono li.$\frac{3}{5}$.de.$\frac{5}{7}$.adoncha hai apartir $\frac{3}{7}$.in.$\frac{5}{7}$.mo prociedi ꝑ la riegola del partir ꝛ arai.$\frac{21}{35}$.iq̄l schixādo sono.$\frac{3}{5}$.etanto ne vien partido li.$\frac{3}{5}$.de.$\frac{5}{7}$.in.$\frac{5}{7}$.

¶ E se auesti apartir numero integro e ꝑte de roto in ꝑte de roto como adir parti.3.eli.$\frac{3}{4}$.de.$\frac{7}{9}$.in.$\frac{9}{11}$.prima hai aueder che fiano li.$\frac{3}{4}$.de.$\frac{7}{9}$ .segondo la riegola data ꝛ arai che sono.$\frac{21}{36}$.iqual schixādo sono.$\frac{7}{12}$.mo ha partir.3.$\frac{7}{12}$. in.$\frac{9}{11}$.ꝛ hai aredur.3.e.$\frac{7}{12}$ aroti ꝛ arai.$\frac{43}{12}$.iqual parti in.$\frac{9}{11}$.segōdo la riegola data ꝛ arai.4.e.$\frac{41}{108}$.etāto ne uiē partido.3.eli $\frac{3}{4}$.de.$\frac{7}{9}$ i.$\frac{9}{11}$.E questo basta a ꝑtir ꝺ roti.

¶ E ꝑche tu porefti dir la riegola del partir ꝺ roti esser falsa equesto perche chiaramente se vede che nel ato del partir sempre la parte riusita sono menor chel numero partio e chel sia vero seuorai partir.20.per.4.eriense.5.che sono assai men che non e.20.che e el numero partido echusi etiam porai veder de tuti li altri numeri integri che partendoli per alchum altro numero quelle che riense sono sempre menor chel numero partito ma se chussi e che la parte riusita debi esser menor chel numero partito enui auemo in la prima e segonda riegola del partir de roti ꝛ etiam in la quinta ꝛ in la sexta che la parte riusita sono mazor chel numero partito che e contrario de quello che e dito adoncha la riegola e falsa. Auemo poi in la terza e quarta riegola che la parte riusita sono menor chel numero partido laqual cossa apresso quello che e dito che ne mostra la riegola esser falsa anche ne mostra certa confusion in essa riegola perche alcuna volta la dimostra contrario effecto de lordine vero del partir ꝛ alchuna volta la dimostra vero effecto siche per li prediti argumenti porefti dir la riegola esser totalmente falsa e confusa. Ma perche tu non stia in tal error intendo de tal dubii chiarirtene lamente mostrandoti apertamente quanto la riegola del partir de roti fiano iusta. Et cercha al primo argumēto che la parte debi esser menor chel numero partido brieuemente lo asoluero chel ordine del partir de numeri integri voglia che la parte riusita debi esser menor chel numero partido certo non se niega ma ben intendo dimostrar alchuna volta el partir di rotti auer contraria natura ꝛ questo e quando el se parte alchun numero san per alchun numero roto che de necessita la parte riusita die esser mazor chal numero parti

3 — 5 15
5 — 7 35
3
7

5/7 × 3/7 21
35
3
5

5ª 6ª
3 7 21
4 9 36
7
12

3 7/12
9 43
11 12

0 4 1 4 7 3
4 7 34 4 1 8
1 0 8 108

ro e questo apar inela segonda riegola doue dice che partido. 6.integri in. $\frac{3}{5}$ .el riense.10.integri laqual cossa se proua i questo modo le manifesto che el ptir vno nũero i vn altro nũero none adir se nõ voio saper quante volte questo numero die cõtegnir questaltro adoncha sel dire parti.6.integri in. $\frac{3}{5}$. le tanto chomo adir quãte volte puol chader. $\frac{3}{5}$ .in.6. integri e aueder questo donemo prima veder quãti quinti sono.6. itegri epche ogni vno integro sono.5.quinti doncha.6. integri sono.30.quinti iqual edaueder quãte volte icontien.3.quinti ptendo.30.in.3.e insirano.10.etante volte arai che. $\frac{3}{5}$ .entrano in.30.quinti che sono.6.integri che e el nostro proposito. Et in questo modo e prouato de necessita la parte riusita esser mazor chel numero partito pero che la parte riusita sono.10.e el numero partito sono.6.che e mancho che none.10. similmente etiam de necessita partendo vno rotto in vn altro la parte riusita conuien esser mazor chel numero partito ancora che el numero da partir fusse menor chel partidor equesto apar iela riegola prima che partito. $\frac{3}{4}$ .per. $\frac{4}{5}$ .el riense. $\frac{15}{16}$ .che sono pui che none. $\frac{3}{4}$ .che el numero partito equesto sie essendo el numero da partir menor cha el partidor ma per partir vno numero mazor cha el partidor partimo. $\frac{4}{5}$ .in. $\frac{3}{4}$ .el reinsira. 1. e $\frac{1}{15}$ .che anche e mazor cha el nũero partito. Esapi che quãdo partirai numero rotto solamente in numero integro ouero in numero integro erotto sẽpre la parte riusita sarano menor cha el partidor. E se partirai numero integro erotto in numero integro e rotto la parte riusita sara sempre menor che nõ sarano el numero partido. E questo basta cercha a tal dichiaracion mo e da tratar del sumar de rotti e breuemente nedaro principio.

$\frac{3}{4} \times \frac{4}{5}$ $\frac{15}{16}$ | $1\frac{1}{15}$

Del sumar de rotti.

Volando adoncha tratar del sumar de rotti per prima riegola nota che ogni volta che auesti a zonzer insieme rotti iqual fosse de vna medema natura senza altra riegola tu die azonzer tute le figure disopra emeterle a suo luogo zoe disopra e poi disotto meter quela figura dala qual essi rotti sono nominati e echo lexemplo ponamo che habi a sumar insieme. $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{5}$ .vedi che tuti questi rotti sono de vna medema natura zoe che tuti sono quinti epero piglia quelle figure che e disopra zoe.2.3.e.4.esumale insieme e arai 9.elqual meti disopra da vna vergola e disotto meti.5.pche sono quinti e arai. $\frac{9}{5}$ .che e.1.e. $\frac{4}{5}$ .etanto fa zonto insieme

riegola p°

$\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{5}$

2
3
4
$\frac{9}{5}$ $1\frac{4}{5}$

$\frac{2}{5}$. $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{5}$. per simil modo farai ogni vola che arai asumar roti de vna medema matura.

¶ E se auesti a sumar rotti de diuerse nature alora tu die moltiplicar in croxe e quelle moltiplicacion sumar insieme: e quella meter disopra poi moltiplica le figure di sotto luna in laltra e quell a meter di soto etanto sara la suma fata como saria adir io voio sumar in sieme. $\frac{1}{3}$. e. $\frac{2}{5}$. chomo e dito moltiplica in croxe in questo modo. 3. via. 2. fa. 6. poi. 1. via. 5. fa. 5. mo suma. 6. e. 5. fa. 11. elqual meti disopra da vna vergola poi moltiplicha le figure disoto e di. 3. via. 5. fa. 15. elqual meti di soto e arai. $\frac{11}{15}$. etanto fa sumando in sieme. $\frac{1}{3}$. e. $\frac{2}{5}$.

¶ E se auesti asumar numero intergro e rotto chon nũero rotto como adir che fa sumando. 3. $\frac{1}{2}$. chom. $\frac{3}{4}$. prima redurar 3. $\frac{1}{2}$. ala natura del suo roto zoe amezi inel modo dimostrato in el moltiplicar de rotti e arai. $\frac{7}{2}$. mo hai a sumar. $\frac{7}{2}$. chom. $\frac{3}{4}$. inel modo dimostrato disopra e arai. $\frac{34}{8}$. iquai reduti a sani segondo lordine dato nel moltiplicar de rotti sarano. 4. e. $\frac{2}{8}$. iqual. $\frac{2}{8}$. schixãdo sono. $\frac{1}{4}$. adoncha sumato. 3. e $\frac{1}{2}$. chom. $\frac{3}{4}$. fano. 4. e. $\frac{1}{4}$.

¶ Ma se auesti a sumar numero itegro e parte de roto cõ rotto como adir suma. 3. eli. $\frac{2}{5}$. de. $\frac{3}{4}$. chom. $\frac{7}{8}$. nota che prima tu die veder che siano li. $\frac{2}{5}$. de. $\frac{3}{4}$. segondo la riegola data detrouar parte de roti inel moltiplicar e arai. $\frac{6}{20}$. per li $\frac{2}{5}$. de. $\frac{3}{4}$. iqual schixando sono. $\frac{3}{10}$. adoncha tu hai a sumar. 3. e. $\frac{3}{10}$. chom. $\frac{7}{8}$. e prima hai a redur. 3. e. $\frac{3}{10}$. ad vn roto zoe a decimi e arai. $\frac{33}{10}$. iqual suma chom. $\frac{7}{8}$. proceden do segondo la riegola data del sumar de roti e arai. $\frac{334}{80}$. iqual reduti a integri segõdo lordine dato disopra sarano. 4. $\frac{14}{80}$. iqual schixando sono. $\frac{7}{40}$. adoncha dirai che sumato 3. eli. $\frac{2}{5}$ de. $\frac{3}{4}$. chon. $\frac{7}{8}$. fano. 4. e. $\frac{7}{40}$. E questo basta cercha al sumar de roti ora tratereino del sotrar pur de essi rotti.

riegola 2ª

$\frac{1}{3}\times\frac{2}{5}$ 6 5 11

$\frac{11}{15}$

riegola. 3ª

3 $\frac{1}{2}$ 6

7 3 28

2 4 34

$\frac{34}{8}$

2

34| 4 $\frac{2}{8}$

8|

rª 4ª

2 3 6 3

5 4 20 10

3 $\frac{3}{10}$ 70

$\frac{33}{10}\times\frac{7}{8}$ 264 334

$\frac{334}{80}$

1

334| 4 $\frac{14}{80}$ $\frac{7}{40}$

80|

Del sotrar de rotti.

Inteso li modi di procieder inel moltiplichar partir e sumar de rotti solo ciresta el sotrar del qual ato voiãdo tratar nota che nõ altramente si procede che fu processo inel sumar ecepto che chusi chomo dapoi moltiplicato in chroxe si sumauano le moltiplichacion insieme adesso se die trar luna de laltra: e dapoi procieder sichomo festi inel ato del sumar: e ponamo che auesti atrar. $\frac{2}{3}$. de. $\frac{3}{4}$.

$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$ 15 8 7

$\frac{7}{20}$

sapi che el numero che tu vuol trar sẽpre die esser messo dala banda senestra ⁊ el numero del qual die esser trato dala banda dextre chomo ti mostro in figura poi di.5.uia.3.fa.15.el qual meti da parte poi.2.uia.4.fa.8.elqual meti soto el.15.e trazi.8.de.15.erestera.7.elqual meti disopra da vna vergola poi di.5.via.4.fa.20.elqual meti disoto ⁊ arai. $\frac{7}{20}$. echusi arai che trato.$\frac{2}{3}$.de$\frac{3}{4}$.restera.$\frac{7}{20}$.

$\frac{4}{5} \times \frac{7}{2}$ 35 8 27

$\frac{27}{10}$

¶ Ese auesti atrar roto de san e rotto como adir trazi.$\frac{4}{5}$.de.3.$\frac{1}{2}$.prima tu hai aredur.3.$\frac{1}{2}$.adun roto per elmodo sopraſcrito ⁊ arai.$\frac{7}{2}$.mo hai atrar.$\frac{4}{5}$.de.$\frac{7}{2}$ segõdo la riegola data moltiplica.5.uia.7.fa.35.emeti daparte poi.4.via.2.fa 8.emeti soto a.35.e trazi.8.de.35.restera.27.elqual meti disopra dala vergola poi di.5.uia.2.fa.10.elq̃l meti disoto ⁊ arai. $\frac{27}{10}$.iqual reduti a ĩtegri sarano.2.e.$\frac{7}{10}$.ecusi arai che trato.$\frac{4}{5}$.de.3.e.$\frac{1}{2}$.resta.2.e.$\frac{7}{10}$. E questo basta cercha al trar de rotti pero che achadendo atrar integri ⁊ rotti de integri e rottiouero integri eparte de rotti de integri ouero de integri eroti ouero anchora de integri eparte de rotti ouerãmẽte in alchun altro modo che achader potesse le riegole e modi mostrati del redur li integri a rotti ⁊ etiam quella de trouar parte de rotti basta assai e dapoi reduti li integri a roti ouero trouate le parte de rotti segondo che achaderano procedẽdo segondo la riegola data del trar rotti de rotti trouerai sẽpre q̃llo che ti sarão adimãdato ĩ tal ato.

2 7 | | 7
1 0 2 | | 10

¶ De la riegola del.3.

Auendo abastanza tratato deli ati necessarii in el far de ogni raxon apertinente atuti merchadanti hora voiando tratar del modo che siano ategnir afar tute raxon de merchadantia. Nota che maxiinamente enecessario adouer intender vna riegola laqual si dita la riegola del tre equesto perche in essa riegola se contien.3.cosse contignente in si do nature delequal sapi che do de esse cosse conuien esser de vna medema natura ⁊ vna de vnaltra natura e nõ che chaduna de esse chosse debi cõtegnir de ambe doi le nature ma integramẽte chaduna de esse chosse die tegnir la natura sua. Et nota che queste tre cosse conuiẽ auer insi ordine che vna siano prima laltra segonda ⁊ lultima terza. Et sapi che sempre la prima ⁊ la terza conuien esser de vna medema natura ⁊ la segonda de vn altra natura. Et sempre se die moltiplicar la segonda in la terza equella moltiplication partir in la prima: ⁊ la parte riusita douentano dela natura dela segonda ⁊ equella che per essa riegola si cerca si chome p exẽplo si mostrerano.

¶ Como le.3.cosse contegnude in ditta riegula sono ordinate e qual debi esser prima equal segonda equal terza.

Perche edito la riegola del.3.cõtegnir.3.cosse lequal die esser ordinate prima segõda ⁊ terza. E da saper qual debi esser la prima: qual la segõda ⁊ qual la terza: laqual cossa voiando saper: prima e da considerar lofizio de essa riegola elqual non e altro che cerchar e saper el valor de alchuna cossa: como adir se.2.val.3.che die valer.4.or vedi che per questo modo el se cercha el valor de.4.⁊ hai.3. cosse che sono.2.3.⁊.4.delequal seano aueder lordine: zoe ql debi esser la prima onde dicho che quella che e pmo origine dela dimanda fata quella etiã die esser prima in riegola: laql chiaramente se puol comprehender non esser altro che el.2.p che non se puol dir che vna cossa vaia se prima quella non e ma se cusi e nõ si puol dir che.2.via.3.se prima el.2.non e adõcha e da dir chel.2.sia prima cha el.3.e p cõsequente el.2. die esser primo posto in riegola: in questo modo auemo qual fia no la prima cossa da meter in la riegola del.3.mo e da ueder ql del.3.e del.4.die esser la segõda. Manifesta cossa e che cusi como quella cossa che prima a origine in la dimanda fata die esser la prima in riegola cusi etiam quella che e piu propinqua a essa prima die esser piu propinqua a esser in riegola ma qual del.3.e del.4.sia piu propinqua in riegola: in questo modo el si mostra el.3.manifestamente se vede che nasse dal.2.po che el se dice che.2.val.3.ne altra chossa se puol dir esser piu propiqua ad alchuna cossa che quella che da essa e nassuda: ma el.4.nõ nasse dal.2.anzi ano origine in si: perche como disopra hai inteso el se dixe se.2.val.3.che valera.4.siche p qsto el se mostra el.4.esser cossa incerta del suo valor ne di qllo si puol auer certeza sẽza laiuto dl.2.e del.3.siche adõcha diremo el.3.esser la segõda cossa posta i riegola: essendo adoncha el.2.pria ⁊ el.3.segonda de necessita el.4.conuien esser la terza.

¶ Como se procede in tute raxon merchadãtesche per ditta riegola.

Altro non ci resta se nõ aueder in che modo p la precedẽte riegola se die procieder in el far de le raxon merchadantesche cominzando in qsto modo sel te fusse dito se.2.val.3.che valera.4. prima meti queste tre chosse vna dredo alaltra zoe.2.3.⁊.4.sicome tu vedi: poi moltiplica la segonda in la terza: zoe.3.uia.4.e sara.12.elqual.12. parti per

la prima:3 oe per.2.7 insira.6.etanto vale el.4.adoncha a chi se dixesse se.2.val tre che valera.4.tu hai a rispondere che ello val.6.

Ma sel te fusse dito se braza.3.de tela val.ß.15.che valera el brazo: prima meti la riegola in forma 3 oe.3.7 15.7.1.poi moltiplicha la seconda che e.15.inla terza che e.1.efara.15. elquale 15.parti per la prima che e.3.7 insira.5.elqual e fato de la natura dela seconda che e ß.15.adoncha sono ß.5.e tanto tu die dir che vaia el brazo.

E sel te fusse dito se B.4.$\frac{1}{2}$.de tela val ß.17.che valera B.8.prima tu die ridur li B.4.$\frac{1}{2}$ .tuto a roti.7 arai.$\frac{9}{2}$ mo diestu meter la riegola in forma como vedi.$\frac{9}{2}$.17.7.8.e perche nui auemo in la riegola del.3.che la prima ela terza chossa die esser de vna natura: benche el se poria dir che le sono de vna natura per che la prima chossa sono tela: 7 anche la terza chossa sono tela: tamen le non sono de vna natura: perche la prima chossa sono mezi 7 la terza sono integri: e pero p concordare le cosse soto el.17.che e seconda cossa meterai.1.adnotare quelli esser integri: e simelmente soto el.8. che e la terza chossa adnotare anche quelli esser integri: poi quelli.1.che soto la seconda e terza chossa moltiplicha luno in laltro e di.1. via.1.fa.1.elqual moltiplicha in el.9.che e la prima chossa e sara pur.9. poi el.2. che e soto el.9. moltiplicha in la seconda chossa che e.17.e fara.34.elqual moltiplicha in la terza che e 8.laqual moltiplication farano.272.elquale parti in la prima che e.9.7 insira.30.e.$\frac{2}{9}$ che sono soldi perche la seconda chossa anche sono soldi e tanto diestu dir che vaiano braza.8.

E sel te fusse dito se braza.3.val ß.11.che valera B.7.e$\frac{1}{2}$ prima tu die redure B.7.$\frac{1}{2}$ tuti adun roto: 7 arai $\frac{15}{2}$ mo meti la riegola in forma e di se.3.val.11.che valera.$\frac{15}{2}$ e perche da vna dele chosse tu hai roti soto le altre meti.1.adnotar quelli esser integri e poi di.2.via.1. fa.2.poi.2.via.3. fa.6.e q̄sto.6.sarano ptidor: poi di.1.via.11. fa.11.e.11.via.15. che sono la moltiplication dela seconda chossa inla terza efarano 165.elqual 165.parti per.6.che e el partidor 7 insirano.27.$\frac{1}{2}$ iqual sono dela natura dela seconda chossa che e soldi: etanto tu die dir che vaiono B.7.$\frac{1}{2}$.

E sel te fusse ditose 5.$\frac{1}{3}$ de roba val ß.11.$\frac{1}{4}$ che valera 9.$\frac{3}{5}$.prima tu hai aredur 5.$\frac{1}{3}$.a terzi 7 arai.$\frac{16}{3}$ poi redurai ß.11.$\frac{1}{4}$.aqrti 7 arai.$\frac{45}{4}$ poi redurai.9.$\frac{3}{5}$ aquinti 7 arai

$\frac{48}{5}$.mo meti la riegola in fo[r]ma e di se. $\frac{16}{3}$; val. $\frac{45}{4}$ .che valera. $\frac{48}{5}$ ora tu hai per tuto numeri roti e pero moltiplica li rotti de la terza cossa in queli dela segonda zoe le parte deli integri edi.5.uia.4.fa.20.poi.20.uia.16.che e la prima cossa e fara.320 equesto sarano partidor poi piglia el.3.che e soto el partidor e moltiplica in la segonda chossa edi.3.via.45.fa.135 e liqual.135.moltiplicha in la terza chossa che e.48.e farano 6480.equesto parti per el tuo partidor che e.320.7 insirano 20.e. $\frac{80}{320}$ .iqual. $\frac{80}{320}$ .schizando sarano. $\frac{1}{4}$ .7 arai.ß. 20. $\frac{1}{4}$ .etanto valera.₤.9. $\frac{3}{5}$.

320 135
$\frac{16}{3}$ × $\frac{45}{4}$ $\frac{48}{5}$
20
135
48
1080
540
6480

ℭ Esel te fusse dito se.Bꝫ.11.de pano val ₤ 9.che valera Bꝫ.27.prima meti la riegola in forma zoe Bꝫ 11.₤.9.7 Bꝫ.27.poi moltiplica la segonda cossa in la terza zoe.9.in.27.e fara 243.e questo parti in el partidor che e la prima cossa zoe.11.7 insirano.22.che sono de la natura de la segonda cossa che e lire e perche lauanza.1.quello meti daparte e perche le de natura de lire ne farai soldi moltiplicando per 20.7 arai ß.20.equesto partirai per el tuo partidor che e.11.7 insira.1.che sarano ß.1.e perche lauanza.9.quelo meti da parte e fane pizoli moltiplicādo per.12.7 farano.108.equesto parti per el tuo partidor che e.11.7 insirano.9.che sarono p̃.9.e perche lauanza.9.a partir in.11.parte meterai.9.di sopra 7 11.di soto 7 arai ₤ 22.ß.1.p̃.9. $\frac{9}{11}$ .de pizolo etanto dirai che val braza.27.

2ª 6ª
0 0
6 4 8 0 | ß 20. $\frac{1}{4}$
3 2 0 0 |
3 2
6ª
Bꝫ 11 ₤ 9 | Bꝫ 27
27
9
243
₤ 22 | 1
20
ß 1 | 9
1 0 8 | 9
p̃ 9 | 11

ℭ Eselte fusse dito se Bꝫ.9.de pano val ₤.13.ß.9.che valera Bꝫ.34.qꝫ¹.2.prima perche tu hai lire soldi tu die redur tuto a soldi moltiplicando per.20.perche ß 20.sono vna lira e zōzer li ß 9.7 arai ß 269.poi perche tu hai braza e quarte redurai Bꝫ 34.qꝫᵉ.2.a quarte moltiplicādo per.4.perche.4.quarte fa vn brazo 7 zonzi le qꝫᵉ.2.7 arai qꝫ 138.E perche la riegola vuol che la prima 7 la terza cossa siano de vna medema natura e tu hai reduta la terza cossa a quarte el chonuien che anche la prima cossa che sono Bꝫ.9.siano reduta a quarte moltiplicando per.4.7 arai qꝫ 36.mo meti la riegola in forma e di se qꝫ 36.val ß 269.che valera qꝫᵉ.138.poi moltiplica la segonda cossa che e.269.i la terza che e.138.e fara.37122.e questo parti per.36.che e tuo partidor 7 insira.10 1.e questo so-

7ª
₤ 13 ß 9
ß 269
Bꝫ 34 qꝫᵉ.2.
qꝫᵉ 138
Bꝫ 9
qꝫᵉ 36
36 269 138

```
  269
  138
 ----
 2152
 807
269
37122 | 16
 1031 | 72
 ℔ 51 | p̄ 2
  ß 11
8ª  Bz 12 qz 1.
    qz 49
  ℔ 16 ß 7 p̄ 5 ⅓
  ß 327
  p̄ 3929
  11788
    3
  Bz 17
  qz 68

  147
   49   11788   68
    1     3      1
  11788
     68
  94304
  70728
 801584

 00 1
 1 2 2
0 2 7 4 4
1 6 0 7 8
3 0 6 7 3 0
8 0 1 5 8 4 | p̄ 5452
1 4 7 7 7 7 | ß 454 p̄ 4
  1 4 4 4   | ℔ 22 ß 14
  1 1       |  140/147
```

no de la natura de la segõda cossa che sono soldi e ñ te auanza .6.elqual meti da parte e fane pizoli moltiplicãdo per.12 .perche.p̄.12.fa vn soldo ⁊ arai.72.elqual parti per el tuo partidor che e.36.⁊ insira.p̄.2.⁊ arai.ß.1031.p̄.2.mo farai de questi soldi lire partendo p20.perche.ß.20.fa vna lira ⁊ insirão ℔ 51.⁊ auãzera ß.11.p̄.2.e cusi arai ℔ 51.ß.11.p̄.2.etanto dira che val Bz.34.qz.2.

¶ E sel te fusse dito se Bz.12.qz.1.val ℔.16.ß.7.p̄.5. ⅓.che valera Bz.17.prima perche tu hai Bz.12.qz.1. tu die redur tuto a quarte moltiplicãdo como e dito per.4.⁊ arai qz.49. poi pche la segonda cossa sono lire soldi e pizoli e terzi de pizoli redurai tuto a terzi de pizoli.prima cominzando da ℔ 16.afar soldi moltiplicando per.20. perche ß.20.fa vna lira e zonzerali li ß.7. ⁊ arai ß 327.de iqual ß 327.ne farai pizoli moltiplicãdo p.12.pche.p̄.12.fa vn soldo,e zõzerali li p̄.5 .⁊ arai p̄ 3929.de iqual ne farai roti zoe terzi e zonzerali.⅓.⁊ arai.11788/3. E perche la riegola vuol che la prima ⁊ la terza cossa siano de vna medesma natura e tu hai reduta la prima cossa a q̃rte el conuiẽ che anche la terza cossa siano reduta a quarte e po de Bz 17. che sono la terza cossa ne farai quarte ⁊ arai q̃rte.68.mo meti la rª i forma e di se qz 49. val 11788/3 de pizoli che valera qz 68.e perche tu hai roti in la segõda cossa soto la p̃ia e la terza meti.1.adinotar quelli esser itegri. Poi di.1.via.3.fa.3.⁊.3.via. 49.fa.147.e q̃sto sara el ptidor. Poi di.1.uia.11788.e.11788.uia.68.e.farano.801584.e questo pti in.147.che e tuo partidor ⁊ insirano.5452. E perche la riegola dice chequesto che ense ptide emoltip licaziõ sono de la natura de la segonda cossa.e nui auemo che la segonda cossa sono terzi de pizoli adoncha pareria che.5452.che e insido fusse terzi de pizoli ma none cusi perche se auesti partito per.49.che fu prima ptidor q̃lo che fusse insido saria bẽ sta terzi de pizoli ma come vedi el partidor e triplado che si como prima era.49.adesso le.147.adõcha q̃lo che insido che.5452.sono pizoli itegri de iq̃l ne hai afar ß ptẽdo p. 12.⁊ arai ß.454.⁊ auãza p̄.4.de iqual ß.454.ne farai lire ptendo p 20.⁊ arai ℔.22.⁊ auãza ß 14. E pche disopra dal batelo sato ne auãza.140.li meterai disopra vna vergola e.147.ch e ptidor

disoto e fara $\frac{1}{1}\frac{4}{4}\frac{6}{7}$ e cusi arai ℔ 22.s.14.p.4. $\frac{1}{1}\frac{4}{4}\frac{0}{7}$ de pi-
zoli e tanto dirai che val ℔.17.

¶ Eselte fusse dito se ℔ 100.de filadi val duc 13.che vale-
ra ℔ 752.meti la riegola in forma como vedi.poi moltiplica
la segõda cossa che e.13.in la terza che e.752.e farão.9776.
e questo parti per.100.che e la prima cossa ⁊ e tuo partidor
e parti segondo el terzo modo de partir como disopra ti-
mostrai seperãdo do figure per esser el partidor cõ do nul
le ⁊ insira.97.elqual sono de la natura dela segonda cossa
adoncha sono duc 97. Poi de quel che te auãza che so
no.76.fane grossi moltiplicando per.24.perche g° 24.fa
vn ducato ⁊ arai.1824.e questo similmẽte parti per el tuo
partidor ⁊ insira g° 18.poi de quel che te auanza che e.24.
fane pizoli moltiplicando per.32.perche pizoli.32.fa vn g°
⁊ arai.768.e questo similmẽte parti per el tuo partidor ⁊
insira pizoli.7.poi quelo che auanza meti disopra dauna
uergola ⁊ el partidor disoto e fara $\frac{68}{100}$ ilqual schizano so
no $\frac{17}{25}$. E cusi arai duc 97.g° 18.p.7.e $\frac{17}{25}$ de pizolo etã
to dirai che ual ℔ 752.

9°

℔ 100 duc 13. ℔ 752.

752
13
2256
752
duc 97|76
g° 18|24.
p 7|68

$\frac{68}{100}$ $\frac{17}{25}$

¶ Eselte fusse dito se un miar de miel val ducati 16.g° 15.
che valera ℔ 4385.prima perche e la segõda cossa sono duca
ti e g° redurai tuto a grossi moltiplicãdo per.24.perche gros
si.24.fa vn ducato ezõzerai li g°.15.⁊ arai in tuto g° 399.mo
meti la riegola in forma e di se ℔ 1000.val g° 399.che uale
ra ℔ 4385.poi moltiplica la segonda cossa che e g° 399.in
la terza che e ℔ 4385.⁊ arai.1749615 e questo parti per 1000
che e tuo partidor ⁊ insirano.1749 che sono de la natura
de la segonda cossa che grossi de iqual ne farai ducati par
tendo per 24 perche grossi 24 fa un ducato ⁊ arai ducati
72 ⁊ auãza 21 e questi sono grossi poi de quel 615 che te auã
zo che sono le tre figure che separasti prima per che iso
no grossi fane pizoli moltiplicãdo per 32 perche p 32 fa un
grosso ⁊ arai 19680 e questo similmẽte parti per 1000 che e
tuo partidor ⁊ insira pizoli 19 poi quelo che auanza che e 680
meti disopra da una uergola ⁊ el partidor che e 1000 disoto e
fara $\frac{680}{1000}$ ở pizolo iqual schizãdo sono $\frac{17}{25}$ E cusi arai
ducati 72 grossi 21 pizoli 19 $\frac{17}{25}$ de pizolo e tanto dirai che
ual ℔ 4385

10

duc 16.g°.15.
g° 399
℔ 1000 g° 399 ℔ 4385

4385
399
39465
39465
13155
g° 1749|615
duc 72 p 19|680
g° 21|

$\frac{680}{1000}$
$\frac{17}{25}$

¶ Eselte fusse dito se un miar de sauon val ducati 17 grossi
9 pizoli 15 che ualera ℔ 4632. Prima perche la segonda
cossa sono ducati grossi pizoli redurai tuto a pizoli prima co-
minzãdo da li ducati 17 afar grossi moltiplicando per 24 per-

11°

ducati 17 g° 9 p 15
g° 417

che g°.24.fa vn ducato.e zöcerali li g°.9.7 arai g°.417.poi ß questi farai pizoli moltiplichando p.32.perche.p̄.32.fa vno grosso e zonzerali p̄.15.7 arai p̄.13359.mo meti la riegola i forma e di se ß.1000.val p̄.13359.che valera ß.4632.

poi moltiplicha la segonda cossa che e p̄ 13359.i la terza che e ß 4632.7 harai.61878888.e questo parti per.1000.che e tuo partidor:7 insirano.61878.e questi sono picoli perche sono de la natura de la segonda cossa che anche sono pizoli: de iqual ne farai grossi partendo per.32.perche p̄ 32.fa vno grosso:7 arai g° 1933.7 auanza.22.e questi sono pizoli: poi de queli g°.1933.ne farai ducati partendo per.24. perche g° 24.fa vno ducato:7 arai duc 80.7 auanza g° 13.poi quel.888.che auanzo quando separasti tre figure:meti disopra da vna liena:7 el partidor che e.1000. desoto e fara $\frac{8}{10}\frac{8}{0}\frac{8}{0}$ iqual schixando sono $\frac{1}{1}\frac{1}{2}\frac{1}{5}$ e chusi arai duc 80.g° 13.p̄ 22 $\frac{1}{1}\frac{1}{1}\frac{1}{5}$ de pizolo:etanto dirai che val ß 4632.

p̄ 13359

ß 1000 p̄.13359.ß 4632

```
      1 3 3 5 9
        4 6 3 2
      2 6 7 1 8
    4 0 0 7 7
  8 0 1 5 4
5 3 4 3 6
p̄ 6 1 8 7 8|888  888|111
g° 1 9 3 3 p̄ 2 2  1000|125
duc 8 0 g° 1 3
```

12ª

¶ Esel te fusse dito:si el centener di zenzeri val ducati.14.g° 9.p̄ 17.che valera ß 3284.abatando de tara ß 5.per cento. Nota che prima el se die bater la tara:laqual voiando bater le si chomo auoler far vna raxon per la riegola del.3.in questo modo:si ß 100.ano de tara ß 5.quanta tara auera ß 3284.7 hai moltiplichar.5.in.3284.7 el resultante partir per.100.e quelo che ense sono la tara: adoncha moltiplica cinque in 3284.7 arai.16420.e questo voiando partir per cento.chomo edito che se die far separer ai do figure 7 arai.164.e tanto claaiara de.ß 3284.e perche el te auanza.20.che sono le do figure separate vaiando vederla minutamente poresti de quelle far onze moltiplicãdo per.12.perche.G 12.fa vna lira e partir per cento 7 aresti.G 2.poi del.40.che auanza far fazi moltiplicando per.6.perche S' 6.fa vna vnza epartir per cẽto 7 aresti S' 2.epoxissi dir la tara de.ß 3284.sono.ß 164. G 2.S' 2.$\frac{4}{1}\frac{0}{0}\frac{}{0}$.ma perche in queste tal mercadantie non si guardano in onze albater deletare:pero non bateraí se nõ ß 164.pur se queli rotti deche tu festi onze fussieno tal parte che li passasse la meza lira e tu comprasti la merchadantia: la poristi meter per vna lira:echusi chomo le sono.ß 164.meterle.165.ma nõ essendo mo cussi trazi solo.ß 164.de.3284. cressera.3120.etãto e el neto poi perche tu hai ducati grossi e

```
3 2 8 4
      5
1 6 4|2 0
   G 2|40
  S' 2 40
```

```
3 2 8 4
  1 6 4
3 1 2 0
```

pizoli farai de ogni cossa pizoli e prima comenzerai da li du-
cati.14.afar grossi moltiplicando per.24. e zōzerali grossi.9.
⁊ arai grossi.345.de iqual ne farai pizoli moltiplicando per
32.e zonzerali pizoli.17.⁊ arai pizoli.11057.mo puostu me-
ter la riegola in forma e dir se ℔ 100 val pizoli.11057.che va
lera.℔ 3120.nete de tara e moluplica la segonda cossa che e pi
zoli.11057.in la terza che sono.℔ 3120.⁊ arai
34497840.equesto parti per.100.che tuo p-
tidor ⁊ insira.344978.iqual sono dela natu
ra dela segonda cossa che e pizoli de iqual ne
farai grossi partendo per.32.perche pizoli.32
fano vn grosso ⁊ arai grossi.10780.⁊ auanza
pizoli.18.poi de quelli grossi ne farai ducati
partendo per.24.perche grossi.24.fa vn du
cato ⁊ arai ducati.449.⁊ auanza grossi.4.e
cusi arai ducati.449.g°.4.pizoli.18.etāto di
rai che val.℔ 3284.nete de tara.e se volesti ve
derla piu minuta piglia quel.40.che te auan-
zo in le do figure che separasti e metile di sopra da vna vergo
la ⁊ el partidor disoto serano $\frac{40}{100}$ iqual chizādo sono.$\frac{2}{5}$
de pizoli ⁊ arai ducati.449.g°.4.p̄ 18.$\frac{2}{5}$.

duč.14.g°9.p̄.17.
g°.345.
p̄ 11057

℔ 100 p̄ 11057 ℔ 3120

			1	1	0	5	7	
				3	1	2	0	
			0	0	0	0	0	
		2	2	1	1	4		
	1	1	0	5	7			
3	3	1	7	1				
p̄ 3	4	4	9	7	8	4	0	

g° 10780 p̄ 18 $\frac{2}{5}$
duc 449 g° 4

¶ E se te fusse dito si el cēto di filadi val ducati 12.grossi.8.
pizoli.29.che valera ℔ 4937.a batando de tara ℔ 3.per.100.
e de mesetaria ducati.1.per cento prima si como disopra festi
baterai la tara moltiplicando ℔ 4937.in.3.che sono la tara ⁊
arai.14811.e questo parti per.100.⁊ insira ℔ 148.etanto e la ta-
ra de ℔ 4937.poresti etiam veder de onze e sazi como e vi-
sto disopra ma non achadendo le laserai star e bati ℔ 148.de
℔ 4937.erestera ℔ 4789.etanto e el neto de tara poi perche
tu hai ducati grossi e pizoli farai pizoli de tuto e prima de li
ducati.12.ne farai grossi moltiplicando per.24.perche gros-
si.24.fa vn ducato ⁊ azonzerali g°.8.⁊ arai g°296.de iqual ne
farai pizoli moltiplicādo per.32.perche pizoli.32.fa vn gros
so e zonzerali pizoli.29.⁊ arai pizoli.9501.mo meti la riegola
in forma e di se ℔ 100 val pizoli.9501.che valera ℔ 4789.che
sono nete de tara poi moltiplica la segonda cossa che e
pizoli.9501.in la terza che e ℔ 4789.e sara.45500289.
e questo parti per.100.che e tuo partidor ⁊ insira.455002
iqual sono de la natura de la segōda cossa che e pizoli de iql ne
farai g° ptēdo p.32 pche p̄ 32.fa vn g° ⁊ arai g°14218.⁊ auā
za p̄.26.poi de qlli g° ne farai ducati partēdo per.24 pche g°

4937
3
℔ 148|11
4937
148
4789

duc 12.g°8.p̄ 29.
g° 296.
p̄ 9501

℔ 100 p̄ 9501. ℔ 4789.

					9	5	0	1
					4	7	8	9
				8	5	5	0	9
			7	6	0	0	8	
		6	6	5	0	7		
	3	8	0	0	4			
4	5	5	0	0	2	8	9	

14218 p̄ 26

9 5 0 1
4 7 8 9
8 5 5 0 9
7 6 0 0 8
6 5 5 0 7
3 8 0 0 4
p̃ 4 5 5 0 0 2 | 8 9
g° 1 4 2 1 8 p̃ .26
duc 5 9 2 g° 10

duc 5 9 2.g° 10.p̃.26.
1
duc 5|92.g° 10.p̃.26
g° 22|18.
p̃ 6|02

duc 592.g° 10.p̃.26
duc 5.g°.22.p̃. 6.
duc 586.g° 12. p̃.20.
14
5 4 3 2
7
℔ 3 8 0|2 4
5 4 3 2
3 8 0
5 0 5 2

duc 6.g° 7.p̃ 18.
g° 1 5 1
p̃ 4 8 5 0
℔ 100 p̃ 4850 ℔ 5052
5 0 5 2
4 8 5 0
0 0 0 0
2 5 2 6 0
4 0 4 1 6
2 0 2 0 8
2 4 5 0 2 2|0 0
g° 7 6 5 6.p̃.30
duc 3 1 9 g°.0

24.fa vn ducato 7 arai duc 592.7 auanza g°.10.7 cusi arai ducati.592.g° 10.p̃.26.etãto dirai che val ℔ 4937 nete de tara porestí anche veder de li roti inel modo di sopra notato ma nõ achade in marchantia veder rotti de pizoli ben porestí dir doue sono pizoli.26.che ifusse 27.perch li roti che auãzo sono $\frac{8}{1}$ $\frac{2}{..}$ .che sono quasi vn pizolo ma segondo chelte vtile tu puol tuorlo e lasarlo. mo che tu hai che ℔ 4789.val duc 592.g°10.p̃ 26.de questi denari se dic bater la mesetaria e como in el tuor de la tara fe sti anche qui ed afar e dir se d duc.100.se paga duc.1.che pageremo de duc 592.g°10.p̃.26.e moltiplica duc 592.g° 10. p̃.26.p.1.che se die pagar de mesetaria e fara pur duc 592.g°. 10.p̃.26 e questi parti p.100.zoe li duc 7 insira duc.5.7 auãza.92.de iqual fane g° moltiplicãdo p 24.pche g° 24.sono vn ducato 7 azõzi g° 10.7 arai g° 2218 iqual pti p 100 7 insira g° 22 7 auãza 18 de iqual fane pizoli moltiplicãdo p 32.pche p̃.32.fa vn grosso 7 a zõzi p̃ 26.7 arai p̃ 602 iqual pti per 100.7 insira p̃ 6.e cusi arai duc 5.g°22.p̃.6.etãto se die pagar de mesetaria de duc 592.g°10.p̃.26.a duc.1.per.100.hora p veder el neto trazi duc 5.g° 22.p̃.6.de duc 592.g°10.p̃.26. e restera duc 586.g° 12.p̃.20.etãto dirai che vale ℔ 4937.nete de tara e de mesetaria.

¶ E selte fusse dito se ℔ 100.de goton val duc 6.g°7.p̃18. che valeara ℔ 5432.abatãdo de tara ℔ 7.per.100 e de mesetaria duc 2.per cẽto prima tu dic bater la tara moltiplicando ℔ 5432.in 7 che sono la tara 7 arai.38024 e questo parti p 100. 7 insira ℔ 380.etanto e la tara de ℔ 5432 lasando li rtoti:hora trazi ℔ 380 de 5432 erestera lire 5052.e tanto e el neto de tara poi perche tu hai ducati grossi e pizoli redurai tuto a pizoli e prima de li duc 6.ne farai grossi moltiplicando p 24. pche g° 24.fa vn ducato 7 azõzi g°.7.7 arai g° 151.de iqual ne farai pizoli moltiplicãdo p.32.perche p̃.32.fa vn grosso 7 azõzi.p̃.18.7 arai.p̃.4850.mo meti la riegola in forma e di se ℔ 100.ual p̃.4850.che valera.℔ 5052.ch sono nete d tara poi moltiplica la segonda cossa che e.p̃ 4850.in la terza che e ℔ 5052.e fara.24502200.e questo pti per 100.che e tuo partidor 7 insira 245022.iqual sono de la natura d la segõda cossa che e pizoli de iqual ne farai grossi partẽdo per.32.perche.p.32.fa vn grosso 7 arai g°.7656.7 auãza p.30.poi de queli grossi ne farai ducati partẽdo per.24. perche g° 24.fa vn ducato 7 arai duc.319.senza sopra auãzo de grossi 7 in questo modo arai duc 319.g°.0.p.30

etanto dirai che val § 5432.nete de tara hora de questi duc 319.g°.0.p̃.30.se die bater la mesetaria e dirai se duc 100. se paga duc.2.che pageremo de duc 319.g°0.p̃.30.e moltiplica duc.319.g°0.p̃.30.per.2.⁊ arai ducati.638.g°1.p̃.28. e questi parti per.100.zoe li ducati ⁊ insira duc.6.⁊ avanza. 38.de iqual ne farai grossi moltiplicando per.24.perche grossi.24.fa vn duc:⁊ azonzi g°.1.⁊ arai grossi.913.iqual parti p 100. ⁊ insira g° 9.⁊ avanza.13.de iqual ne farai pizoli moltiplicādo p 32.pche.p.32 fa vn groso.⁊ zōzi p̃ 28.⁊ arai .p.444 iq̄l parti per cento.⁊ insira pizoli.4.e chusi arai ducati.6.g°9.p̃.4.e tanto se die pagar de mesetaria de duc.319.g°0.p̃.30.a duc 2.per cento.hora p veder el neto trazi duc.6.g°.9.p̃.4.de. ducati.319.g°0.p̃.30.e restera duc.312.g°.16.p̃.25.e tanto dirai che val lire.5432.nete de tara e de mesetaria.

duc 319 g°0.p̃ 30
2
duc 6|3 8 g° 1 p̃ 28
g° 9|13
p̃ 4|4|4
duc 319.g°0.p̃.30
duc 6.g° 9 p̃.4.
duc.312.g°15.p̃ 26

¶ E selte fusse dito se §.100.de marchadantia val duc 13. g°.19.p̃.7.che valera §.3912.abatando de tara §.9.per cēto e de mesetaria duc.2 $\frac{1}{2}$.per cento prima tu hai abater latara moltiplicando §.3912.in.9.che sono la tara ⁊ arai.35208. e questo parti per.100.⁊ insira § 352.e tāto e la tara de § 3912 lassando star li rotti hora trazi §.352.de §.3912.restera §. 3560.e tanto e el neto de tara.poi perche tu hai duc grossi e pizoli redurai tuto a pizoli ⁊ arai.p̃.10599.e prima de li ducati.13.ne farai grossi moltiplicādo per.24.perche grossi.24.fa vn ducato ⁊ azonzi grossi.19.⁊ arai grossi 331.de iqual ne farai pizoli moltiplicando per.32.perche pizoli.32.fa vn grosso ⁊ azonzi.p̃.7.⁊ arai p̃.10599 mo meti la riegola in forma e di se § 100.val pizoli.10599. che valera § 3560.che sono nete de tara: poi moltiplica la segōda cossa che e pizoli.10599. in la terza che e § 3560.e fara.37732440.e questo parti per.100.che e tuo partido ⁊ insira.377324.e questi sono de la natura de la segonda cossa che e pizoli de iqual ne farai grossi partendo per.32.perche pizoli.32.fa vn grosso ⁊ arai grossi.11791.⁊ avanza pizoli 12.poi de queli grossi ne farai ducati partendo per.24.pche grossi.24.fa vn ducato ⁊ arai ducati. 491.⁊ avanza grossi. 7.⁊ in questo modo arai duc.491.grossi.7.pizoli.12.e tanto dirai che val lire.3912.nete de tara.

15ª 3912
9
352|08

3912
352
3560

duc 13.g°19.p̃.7.
g° 331
p̃ 10599

§ 100 10599 § 3560

10599
3560
00000
63594
52995
31797
p̃ 377324|40
g° 11791 p̃ 12
duc 491 g° 7

hora de questi duc 491.g°7.p̃.12.se die bater la mesetaria e dirai se de duc.100.se pagā duc.2 $\frac{1}{2}$.che se pagera de du

duc. 491 g° 7 p̃ 12
duc. 982. g° 14. p. 24
duc. 245. g° 245 p̃. 22.
duc. 12|28. g° 6 p 14.
g° 6|78
p̃ 25|10

duc. 491. g° 7. p̃ 12.
duc. 12. g° 6. p̃ 25.
duc. 479. g° 0 p̃ 19.

2784
9 $\frac{1}{2}$
25056
1392
264|48

2784
264
2520
duc. 23. g° 6. p̃. 24.
g 558
p̃ 17880

℔ 100 p̃ 17880 ℔ 2520
17880
2520
00000
35760
89400
35760
p 450576|00
g° 14080 p 16
duc. 586 g° 16

duc. 586. g° 16. p 16. 3 $\frac{1}{4}$
duc. 1760. g° 31. p 16
duc. 146. g° 16. p 4.
duc. 19|06 g° 17 p̃. 20.
g° 1|61.
p̃ 19|72

cati 491. g° 7. p̃. 12. e prima per li ducati. 2. per cento moltiplica duc. 491. g° 7. p̃ 12. in. 2. e fara duc. 982. g° 14. p̃. 24. poi per el $\frac{1}{2}$. per cento torai lamita de duc. 491. g° 7. p̃ 12. che sarano duc. 245. g° 15. p̃ 22. e questi meti soto li duc. 982. g° 14 p̃ 24. e sumali in sieme e sarano duc. 1228. g°. 6. p̃. 14. e partirai li ducati per. 100. e insira ducati. 12. e auanza. 28. de iqual ne farai grossi moltiplicando per. 24. perche grossi. 24. fa vn ducato e azonzi g° 6. e arai g°. 678. iqual parti per. 100. e isira g° 6. e auanza. 78. de iqual ne farai pizoli moltiplicando per. 32. perche pizoli. 32. fa vn grosso e azonzi p̃. 14. e arai p̃ 2510. iql parti per. 100. e insira p̃ 25. e cusi arai duc. 12. g° 6. p̃. 25. etanto se die pagar de mesetaria de duc. 491. g° 7. p̃ 12. a duc. 2 $\frac{1}{2}$ per cento. mo pueder elneto trazi duc. 12. g° 6. p̃ 25. de duc. 491. g° 7. p̃ 12. erestera duc. 479. g° 0. p̃ 19. etanto dirai che val ℔ 3912. nete de tara e de mesetaria.

¶ E se tefusse dito se ℔ 100. val duc. 23. g° 6. p̃. 24. che valera ℔ 2784. abatando de tara ℔ 9 $\frac{1}{2}$ per cēto e de mesetaria ducati 3 $\frac{1}{4}$. per cēto prima per bater latara moltiplica ℔ 2784. in. 9. e arai. 25056. e perche el se die bater de tara ℔ 9 $\frac{1}{2}$ per cento e za tu hai moltiplicato el. 9. mo per el $\frac{1}{2}$ torai lamita de ℔ 2784. che sono. 1392. e questo meti soto la moltiplicacion fata per. 9. che sono. 25056. e suma in sieme e fara. 26448. e questo parti per cēto e insira ℔ 264. etanto e la tara de ℔ 2784. lassando star li roti hora trazi ℔ 264. de ℔ 2784. erestera ℔ 2520. etanto e el neto de tara poi perche tu hai ducati grossi e pizoli redurai tuto a pizoli e prima de li ducati. 23. ne farai grossi moltiplicādo per 24. perche grossi 24. fa vn ducato e azōzi g° 6. e arai g° 558. de iqual ne farai pizoli moltiplicādo per. 32. perche. p̃. 32. fa vn g° e azonzi pizoli. 24. e ara p̃ 17880. mo meti la riegola i forma e di se ℔ 100. val p. 17880. che valera ℔ 2520. poi moltiplica la segōda cossa che e p. 17880. i la terza che e ℔ 2520. e fara. 45057600. e questo parti per cēto perche e tuo partidor e isira. 450576. e q̄sto sono de la natura de la segōda cossa che e pizoli de iq̄l ne farai g° partēdo per. 32. perche p. 32. fa vn g° e arai g° 14080. e auāza p. 16. poi de q̄li g° ne farai duc. partēdo per 24. perche g° 24. fa vn duc. e arai duc. 586. e auāza g° 16. e i q̄sto modo tu arai duc. 586. g° 16. p. 16. etāto dirai che val ℔ 2784. nete de tara hora de q̄sti duc. 568. g° 16. p. 16. se die bater la mesetaria e dirai se duc. 100. se paga duc. 3 $\frac{1}{4}$. che se douera pagar de duc. 586 g° 16. p. 16. e prima per li duc. 3. per cēto mol

tiplica duc. 586.g°16.p.16.in.3.e fara duc. 1760.g° 1.p.16.poi p el $\frac{1}{4}$ p cento torai el quarto de ducati 586.g° 16.p.16.che sarano duc. 146.g° 16.p.4.e questi meti soto la moltiplicacion fata p.3.che sono duc. 1760.g° 1.p.16.e sumali insieme e farano duc. 1906.g° 17.p.20.poi parti li duc. p.100.e insira duc. 19. e auanza.6.delqual ne farai g° moltiplicando p.24.perche g° 24 fa vn duc. .e azonzi g° 17.e arai g° 161.iqual parti per cento e insira g° 1.e auanza 61.de iqual fane pizoli moltiplicando per 32.perche p.32.fa vn g° e azonzi p.20.e arai p.1972.iqual parti p 100.e insira p.19.e cusi arai duc. 19.g° 1.p.19.etanto se die pagar de mesetaria de duc. 586.g°16.p.16.a duc. $3\frac{1}{4}$ p cento hora per veder el neto trazi duc. 19.g°1.p.19.de duc. 586.g° 16.p.16.e restera duc. 567.g°.14.p.29.etanto dirai che val. ₤ 2784.nete de tara e de mesetaria.

duc. 586.g°16.p 16.
duc. 19.g° 1.p.19.
duc. 567.g°14.p29.

C E sel te fusse dito se ₤ 100.val duc. 14.$\frac{1}{2}$ che valera lire 4908.abatando de tara ₤ 4.$\frac{1}{5}$.p 100.e de mesetaria duc. $\frac{1}{2}$ p cento prima p bater la tara p le ₤ 4.p 100.moltiplica ₤ 4908 in .4.e arai.19632.poi p el $\frac{1}{5}$.torai el quinto de ₤ 4908.che sono. 981 $\frac{3}{5}$.e questo meti soto la moltiplicacion fata p.4.che sono.19632.e suma insieme e farano.20613 $\frac{3}{5}$.e questo parti p 100.e insira ₤ 206.etanto e la tara de ₤ 4908.lassando star li roti porresti etiā trouar le tare quando la chade abater numeri integri e roti seguendo in tuto lordine de la riegola del .3.e dir se de ₤ 100.el se bate ₤ 4 $\frac{1}{5}$. che se batera de ₤ 4908.e prima redur.4 $\frac{1}{5}$.a quinti e farano $\frac{21}{5}$.e menar poi la riegola si como disopra e mostrato poi moltiplicar la segōda cossa che e.21.in la terza che. 4908.e fara.103068 .e questo partir p el tuo partidor che e.500.che e la prima cossa.segōdo che e mostrato mel terzo modo de partir.prima separa do figure e el resto pti p.5.e insira.206.e poi li roti ec.siche ben hai anche per questa via quelo che per la prima auesti che sono ₤ 206.lassando li roti.trazi adoncha ₤ 206.de ₤ 4908.e restera ₤ 4702 etanto e el neto de tara poi perche tu hai duc. 14 $\frac{1}{2}$. li redurai a mezi e arai. $\frac{29}{2}$ .hora di se ₤ 100.val. $\frac{29}{2}$ che valera ₤ 4702.e perche la segonda cossa sono mezi meti.1. soto la prima e soto la terza cossa adinotar queli esser integri.poi mena la riegola nel modo disopra mostrato e arai.200 . per tuo partidor . poi moltiplica la segonda cossa che e.29 .in la terza che e. 4702. e fara.136358.e questo voiando partir per el tuo partidor che e.200. prima separa do figure e el resto partiper 2.e insira.681.e si te auanza.1.elqual meti apresso le do figu

17ᵃ

4908
$4\frac{1}{5}$
19632
$981\frac{3}{5}$
20613 $\frac{3}{5}$

$4\frac{1}{5}$
$\frac{21}{5}$

500 100 | 21 5 | 4908 1

4908
21
4908
9816
103068
206

4908
206
4702

ducati 14 $\frac{1}{2}$
$\frac{29}{2}$

200 100 | 29 1 | 4702 1

re che separasti che fo.58.e fara.158.e perche la segonda cossa sono de natura de ducati quelo che insido del partir fato che e.681.sono etiam de quela natura adoncha tu hai ducati.681.poi de quel.158.che au 30 del partir per.200.fane grossi moltiplicando per.24.perche g° 24.fa vn ducato ⁊ arai.3792.iqual parti p.200.como hai fato disopra separa do figure ⁊ el resto parti per.2.⁊ insira g° 18.⁊ auāza.1.elqual meti apresso le do figure separate che e.92.e fara.192.de lequal fane pizoli moltiplicando per.32.⁊ arai.6144.e questo similmente parti per 200.separa do figure e le altre parti per.2.⁊ insira p̄.30.⁊ auanza.1.elqual meti apresso le figure separate e fara.144.e questi sono duxenteximi e cusi tu hai ducati 681.g° 18.p̄ 30.e tanto valera ℔ 4908.nete de tara.hora de questi ducati.681.g° 18.p̄ 30.se die bater la mesetaria e dirai se ducati 100.se paga ducati $\frac{1}{2}$.che se pagera de ducꝫ 681.g°.18.p̄.30.e perche el se paga.$\frac{1}{2}$.torai la mita de ducꝫ 681.g° 18.p̄.30.⁊ arai ducati.340.g° 21.p̄.15.poi parti li ducati p.100.⁊ insira ducꝫ.3.⁊ auāza 40.de iqual ne farai grossi moltiplicādo per.24.perche g° 24.fa vno ducato ⁊ a zōzi g° 21.⁊ arai g° 981.iqual parti p.100.⁊ insira g°.9.⁊ auāza.81.de iqual fane pizoli moltiplicādo p.32.perche p̄ 32.fa vn grosso ⁊ azonzi p̄ 15.⁊ arai p̄.2607.iqual parti p.100.⁊ insira p̄.26.e cusi arai ducati.3.g°.9.p̄.26.e tāto se die pagar de mesetaria de ducꝫ.681.g° 18.p̄ 30.a ducꝫ $\frac{1}{2}$.p.100 mo per veder el neto trazi ducꝫ 3.g°.9.p̄.26.de ducꝫ 681.g°.18.p̄.30 e restera ducꝫ 678.g°.9.p̄.4.e tanto dirai che val.℔ 4908.nete de tara e de mesetaria.

¶ E se le fusse dito se ℔ 100.val ducꝫ 14.g°.8.e $\frac{1}{3}$.che valera ℔.2723.abatādo de tara ℔ 6 e $\frac{1}{4}$.p.100.e de mesetaria ducꝫ 32 $\frac{2}{3}$.p.100.Prima p bater la tara p le ℔ 6.p.100.moltiplica ℔ 2723.i.6.⁊ arai.16338.poi p el $\frac{1}{4}$.torai el qrto de ℔ 2723.che sono 680.e $\frac{3}{4}$ e questo meti soto la moltiplicacion fata per 6.che sono.16338.e suma insieme e sara.17018.$\frac{3}{4}$ e questo parti p.100.⁊ insira ℔ 170.e tanto e la tara de ℔ 2723.lassando star li roti.hora trazi ℔ 170.de ℔ 2723.e restera ℔ 2553.e tāto e el neto de tara poi perche tu hai ducꝫ 14.g° 8 $\frac{1}{3}$.redurai tuto a terzi de grossi e prima de li ducꝫ 14.ne farai grossi moltiplicando per.24.perche g° 24.fa vn ducato ⁊ azōzi g° 8.⁊ arai g° 344 iqual redurai a terzi e zōzeli $\frac{1}{3}$ e sarano.$\frac{1\;0}{3}$ 3 3.mo meti la riegola in forma e di se ℔ 100.val $\frac{1\;0}{3}$ $\frac{3\;3}{}$.che valera.℔ 2553.e meti.1.soto la prima e soto la terza cossa perche sono integri poi mena la riegola sicome festi di sopra ⁊ arai.300.per partidor.poi moltiplica lo segonda cossa che e.1033.in la ter-

```
     4 7 0 2
         2 9
   -----------
   4 2 3 1 8
     9 4 0 4
   1 3 6 3 |15 8
ducati 6 8 1
     3 7 | 92
   g° 18 | 1
     6 1 | 4 4
   p̄ 3 0 | 1

ducati 681 g° 18 p̄ 30
              1/2
ducati 3|40 g° 21 p̄ 15
   g° 9|81
   p̄ 26|07

ducati 681 g° 18 p̄ 30.
ducati   3 g°  9 p̄ 26.
ducati 678 g°  9 p̄  4.

18ª
   2 7 2 3
       6 1/4
 -----------
 1 6 3 3 8
     6 8 0 3/4
 1 7 0|1   3/4

   2 7 2 3
     1 7 0
   2 5 5 3

ducꝫ 14 g° 8 1/3
g° 3 4 4
1 0 3 3
      3
```

za che.2553.e fara.2637249.e questo parti per.300.che e tuo partidor: inel modo mostrato disopra.separa prima do figure e quele che rimā parti per.3.e insirano.8790.e si te auanza.2 elqual meti apresso le do figure che separasti che fo.49.e sara.249.e perche la segōda cossa sono de natura de grossi quelo che e insido del partir fato che e.8790.sono anche de quela natura adoncha isono grossi e de essi ne farai ducati partendo p 24.perche g°.24.fa vn ducato e arai duc.366.e auāza g°.6.poi de quel.249.che auāzo del partir per.300.f.ne p̄.moltiplicando per.32.perche p̄.32.fa vn grosso e arai.7968.e q̄sto parti similmēte per.300.che e tuo partidor: separa prima le do figure e lauāzo parti per.3.e insira pizoli.26.e auāza.1.elqual meti apresso le do figure separasti e fara.168.da partir p.300.che sono $\frac{1}{3}$ $\frac{6}{0}$ $\frac{8}{0}$ e cusi tu arai ducati.366.g°.6.p̄ 26.lassando star li rotti etāto valera $\frac{3}{3}$ 2723.nete d tara.hora deq̄sti duc 366.g° 6.p.26.se die bater la mesetaria e dirai sesō du.100.se paga 3 $\frac{2}{3}$.che se pagera de duc.366.g° 6.p.26.e prima p li.3.per cēto moltiplica li ducati.366.g°6.p.26.per.3.e arai ducati.1098.g°20.p 14 poi per li $\frac{2}{3}$.prima torai per $\frac{1}{3}$.cioe rai el terzo de duc 366.g°6.p.26.che sono duc.122.g°.2.p.8 $\frac{2}{3}$.equesti meti soto la moltiplicaciō fata p.r.3.che sono duc 1098.g°20.p.14.poi p vnaltro terzo meti vnaltra volta duc 122.g°2.p.8.$\frac{2}{3}$.poi suma tuto in sieme: e arai duc 1343.g°0.p.31 $\frac{1}{3}$.mo parti li ducati per.100.e insira ducati 13.e auanza.43.de iqual fane grossi moltiplicando per.24.perche g° 24.fa vn ducato e arai g° 1032.iqual parti per.100.e insira g°10.e anāza.32.de iqual fane pizoli moltiplicando per.32.pche pizoli 32.fa vn grosso.e azō 31 p.31.e arai p.1055.iqual parti p.100.e insira p.10.e cusi arai duc 13.grossi 10 p.10.lassando star li rotti etāto se die pagar d mesetaria de duc 366.grossi.6.p.26.a duc 3 $\frac{2}{3}$.p 100.mo peruieder el neto trazi duc 13.g°10.p.10.de duc 366.g°6 p.26.erestera ducati 352.grossi 20.p.16.etanto val $\frac{3}{3}$ 2723.nete de tara e de mesetaria.

E selte fusse dito: se $\frac{3}{3}$ 100.val duc 16.g°15.p.18.$\frac{1}{4}$ che valera $\frac{3}{3}$ 3817.abatando tara $\frac{3}{3}$ 8 $\frac{1}{3}$ per cēto: e mesetaria duc 5 $\frac{3}{4}$ per cēto. Prima p trouar la tara p le $\frac{3}{3}$.8.per.100.moltiplica $\frac{3}{3}$ 3817.in.8.e arai.30536.poi p li $\frac{1}{3}$.piglia el terzo de.3817.che sono.1272 $\frac{1}{3}$ e q̄sti meti soto la moltiplicaciō fata p.8.che sono.30536.e pche isono do terzi e tu hai tolto se nō vn terzo adōcha p laltro terzo meti vnaltra volta soto aq̄li 1272 $\frac{1}{3}$.poi suma tuto insieme e arai.33080 $\frac{2}{3}$.equesto parti

300
100 1033 — 2553
1 3 — 1

2553
1035
7659
7659
0000
2553
263722|49
g° 8790|2
duc 366|7 9|68
g° 6| p̄ 26|1

duc 366.g° 6.p.26.
3 $\frac{2}{3}$
duc 1098.g° 20.p.14.
duc 122.g° 2.p.8.$\frac{2}{3}$
duc 122.g° 2.p.8 $\frac{2}{3}$
duc 13|43.g° 0.p.31.$\frac{1}{3}$
g° 10|32
p 10|55

duc 366.g° 6.p 26
duc 13.g°10.p.10
duc 352.g°20.p 16

19

3817
8 $\frac{1}{3}$
30536
1272 $\frac{1}{3}$
1272 $\frac{1}{3}$
33080 $\frac{2}{3}$

per.100.7 insira ℔ 330.e tanto ela tar a de ℔3817.lassando star
li roti.mo trazi ℔.330. de ℔.3817.crestera ℔.3487.e tãto e el
neto d tara.poi pche tu hai duc.16.g°.15.p̃.18 $\frac{1}{4}$ .rdurai tu
to aquarti de pizoli:e prima de li duc.16.ne farai grossi mol
tiplic.ãdo per.24.pche g° 24.fa vn ducato: 7 azonzi g° 15.e
arai g° 399.de iqual ne farai pizoli moltiplichando p 32.pche
p.32.fa vn grosso:7 azonzi p 18.7 arai.p.12786.de iqual ne fa
rai quarti:7 azonzeli $\frac{1}{4}$ e sarano $\frac{51145}{4}$.mo meti la
r^a in forma c di:se ℔ 100.val $\frac{51145}{4}$ de pizolo cħ valera
℔ 3487.nete de tara:e meti.1.soto la prima e la terza cossa adi
mostrar q̃lli esser itegri:e poi mena la r^a segõdo lordie suo:7
arai.400.p ptidor.poi moltiplica la segõda cossa che e.51145.
in laterza che e.3487.e fara.178342615.e q̃sto ptip.400.che e
tuo ptidor iel mõ vsato:sepa do figure e q̃lle che ti resta pti per
4.7 isira.445856.e si te auãza.2.elq̃l meti apresso le do figure
che separasti che fo.15.e fara.215.e perche la segonda cossa so
no de natura de pizoli quello che e insido del partir fato sono
anche pizoli:e po ne farai grossi partẽdoli per.32.perche pizo
li.32.fa vn grosso:7 arai g°.13933.7 auãza nesuno pizolo.poi
de questi grossi ne farai ducati partendo per.24.perche g°.24
fa vn ducato:7 arai ducati.580.7 auanza g°.13.e cusi arai du
cati.580 .grossi.13.p̃.0.e lasserai li rotti:e tanto dirai che val ℔
3817.nete de tara:mo cdapagar la mesataria de questi duc.
580 .g°.13.p̃.0.a duc.5.$\frac{3}{4}$ per cento:e dirai se de duc.100.
se paga duc .5.$\frac{3}{4}$ che se pagera de duc.580.g°.13.p̃.0.e pri
ma per. li.5. per cento moltiplicha li duc.580.g°.13.p̃.0.per
5.e faranno duc.2902.g°.17.p̃.0.poi. per li $\frac{3}{4}$ prima torai el
$\frac{1}{4}$ de duc.580.g° 13.p̃.0. che sono du.145 g°.3..p̃.8.e q̃sti
meti soto la moltiplichation fata per.5.che sono duc.2902.
g°.17.p̃.0.mo hauẽdo tolto per vn quarto solo: resta p do al
tri quarti:iqual torai i questo modo le chiaro che se p vn quar
to tu hai duc.145.g°.3.p.8.per do quarti tu die haver el do
pio:adoncha dopia duc.145.g°.3.p.8.e farãno duc.290.
g°.6.p.16.e questi meti soto el quarto che tolesti pr ma:e chusi
arai tolti li $\frac{3}{4}$.poi suma tuto insieme e farano duc.3338.
g°.2.p.24.mo parti li duc.per.100.7 insira duc.33.7 auãza
38.de iqual ne farai grossi moltiplichãdo per.24.perche g° 24
fa vn ducato:7 azonzi g°.2.7 arai g°.914.iqual parti per.100.e
isirano g°.9.7 auãza.14.d iq̃l ne farai pizoli moltiplichã.p 32.pche.p.

3817
330
3487

duc.16.g°.15.p.18 $\frac{1}{4}$
g° 399
p 12786
51145
4

400
$\frac{100}{1}$ × $\frac{51145}{4}$ — $\frac{3487}{1}$

51145
3487
358015
409160
204580
153435
178342|615
p̃ 44585|6 2
g° 13933 p̃ 0
duc 580 g° 13

duc.580.g°.13.p̃.0.
5 $\frac{3}{4}$
duc.2902.g°.17.p̃.0.
duc.145.g°.3.p̃.8.
duc.290.g°.6.p.16.
Duc. 33|38.g°.2.p.24.
g°.9|14.
p.4|72.

32.fa vn grosso ꝛ azonzi p̃.24.ꝛ arai.p̃.472.iqual pati.p100. ꝛ insira p̃.4.ecusi arai duc 33.g°.9.p̃.4.lassando li roti etãto se die pagar de mesetaria de duc.580.g° 13.p̃.0.a duc.5 $\frac{3}{4}$ per.100.mo permeder el neto tra:i ducati.33.g°.9.p̃.4.de ducati.580.g°.13.p̃.0.e restera ducati.547.g°.3.p̃.28.etanto val ₰ 3817.nete de tara e de mesetaria.

duc 580.g° 13 p̃ 0
duc 33 g° 9 p̃ 4
duc 547.g° 3 p̃.28

¶ E se lte fusse dito se ₰ 100.val duc 15.g° 9.p̃.13 $\frac{1}{3}$ che valera ₰.5613 $\frac{3}{4}$.prima pche tu hai duc.15.g° 9.p̃.13 $\frac{1}{3}$ redurai tuto a terzi de pizoli e prima de li duc 15.ne farai g° moltiplicãdo p.24.ꝛ azõzerai g° 9.ꝛ arai g°.369.de iqual ne farai pizoli moltiplicãdo per.32.ꝛ azonzi p̃.13.ꝛ arai p̃.11821.de iqͥl ne farai terzi ꝛ azonzi quel $\frac{1}{3}$.ꝛ arai $\frac{35464}{3}$.poi per che tu hai ₰.5613 $\frac{3}{4}$ de esse ₰ 5613.ne farai quarti ꝛ azonzili li tre quarti ꝛ arai. $\frac{22455}{4}$.mo meti la riegola in forma e di se ₰ 100 val. $\frac{35464}{3}$ de pizoli cħ valera. $\frac{22455}{4}$ de lire e mena la riegola inquesto modo moltiplica el. 4.che e soto la terza cossa i el.3.che e soto al a segõda cossa e fara.12.elqual.12.moltiplica in la prima cossa che e 100.e fara.1200.e questo sarano tuo partidor.poi soto la prima cossa meti.1.perche sono integri poi moltiplica la segõda cossa che e.35464.i la terza che e.22455.e fara.796344120.e q̃sto parti per.1200.che e tuo partidor in questo modo prima separa do figure e lauanzo parti per.12.ꝛ insira.663620.e si te auanza.1. elqual meti apresso le do figure che separasti e farano 120.e perche la segonda cossa sono de natura de pizoli anche quelo che e insido del partir fato sono pizoli de iqual ne farai grossi partẽdo p.32.perche pizoli.32 fa vn grosso ꝛ arai g°.20738.ꝛ auãza p̃.4.poi de queli grossi ne farai duc partendoli per.24.pche g° 24. vn duc ꝛ arai duc.864.ꝛ auãza g°.2.poi quel.120.che auãzo del partir p.1200.metili el partidor soto e sarano. $\frac{120}{1200}$ qual schizando sono $\frac{1}{10}$ cusi arai duc 864.g°.2.p̃.4 $\frac{1}{10}$ etanto dirai che val ₰.5613 $\frac{3}{4}$.

20[a]
duc 15.g° 9.p̃.13 $\frac{1}{3}$
g° 369
p̃ 11821
35464
3
₰ 5613 $\frac{3}{4}$
22455
4

1200
$\frac{100}{1}$ × $\frac{35464}{3}$ $\frac{22455}{4}$
12

```
    35464
    22455
   177320
  177320
 141856
 70928
70928
796344 | 120
p̃ 663620 | 1
g° 20738 p̃ 4 1/10
duc 864 g° 2
```

¶ E se lte fusse dito se ₰ 100.val duc 6.g°.7.p̃.19.che valera ₰ 4729.ʒ 8.Prima pche tu hai duc 6.g° 7.p̃ 19.redurai tuto a p̃.e prima de li duc 6.ne farai grossi moltiplicando p 24.ꝛ azõzi g° 7.ꝛ arai g°.151.de iqual ne farai p̃.moltiplicãdo per.32.ꝛ azõzili p̃.19.ꝛ arai p̃.4851.poi pche tu hai ₰ 4729.ʒ.8.redurai tuto a onze moltiplicando le lire.4729.12.pche onze.12.fa vna lira ꝛ azõzi ʒ.8.ꝛ arai ʒ.56756.e per che la riegola vuol che la prima ꝛ la terza cossa siano de

21[a]
duc 6.g° 7.p̃.19.
g° 151
p̃ 4851
₰ 4729 ʒ 8
ʒ 56756
₰ 100
f 40 ʒ 1200

vna medema natura: ꝛ la terza cossa sono onze: po de la prima cossa che sono § 100 ne farai onze moltiplichãdo per 12. ꝛ arai ℥ 1200. mo meti la riegola in forma e dise ℥ 1200 val p 4851. che valera ℥ 56756. poi moltiplicha la segonda cossa che e p 4851. i la terza che e ℥ 56756. e fara. 275323356. e questo parti per. 1200. che e tuo partidor in questo modo separa do figure: e lauanzo parti per. 12. ꝛ insira. 229436. e si te auanza vno elqual meti apresso le do figure che separasti e fara. 156. e perche la segonda cossa sono pizoli anche quello che e insido del partir fato per. 1200. sono pizoli: che e p 229436. de iql ne farai g° partendo per. 32. ꝛ arai grossi 7169. ꝛ auanza p 28. poi de quelli grossi ne farai ducati partendo per. 24. ꝛ arai duc. 298. ꝛ auanza g°. 17. poi quel. 156. che auãzo del ptir p. 1200. metili el ptidor sotto e sarão 1/1 5/2 6/0 0 iqual schizando sono. 1 1/0 3/0 e cusi arai duc. 298. g° 17. p. 28 1/1 0/0 e tanto di tai che val § 4729. ℥ 8.

℥ 1200 p 4851 ℥ 56756
56756
4851
56756
283780
454048
227024
275323356 | 56
p 229436 | 1
g° 7169 | p 28 1/1 0 0
duc. 298 g° 17
22

Ⅽ E selte, fusse dito le § 100. val duc. 14. g° 5. p. 9. che valera § 6844. ℥ 7. s 5. prima pche tu hai duc. 14. g° 5. p 9. redurai tuto a pizoli e prima deli duc. 14. ne farai g° moltiplicãdo p 24. ꝛ azõzi g°. 5. ꝛ arai g° 341. de iqual ne farai pizoli moltiplicãdo p. 32. ꝛ azõzi p. 9. ꝛ arai p. 10921. poi pche tu hai § 6844. ℥. 7. s 5. redurai tuto a sazi e prima de le § 6844 ne farai onze moltiplicãdo p 12. pche ℥ 12. fa vna § ꝛ azonzi le. ℥. 7. ꝛ arai ℥. 82135. dle qual ne farai sazi moltiplicãdo p. 6. pche s 6. fa vn ℥ ꝛ azõzili s 5. ꝛ arai s 492815 Ⅽ pche la r^a vuol che la p^a e la 3^a cossa siano de vna medema natura e tu hai che laterza cossa sono sazi po redurai anche la prima cossa che e § 100. a sazi e prima ne farai ℥ moltiplicãdo p 12. ꝛ arai ℥ 1200. de leqi ne farai sazi moltiplicãdo p 6. pche s 6. fa vn ℥ ꝛ arai sazi 7200. poi meti la r^a in forma e di se saz 7200. val p. 10921. che valera s. 492815. poi moltiplica la 2^a cossa che e p. 10921. i la 3^a che e s 492815. e sarano. 5382032615. e qsto parti in. 7200. che e tuo ptidor e partirai p via de batelo pche se volesti separar do figure aresti tropo dificulta a ptir lauãzo p 72. siche e meio ptir p batelo ꝛ insira. 747504. ꝛ auanza dito p 3815. soto iql meti el ptidor che e. 7200. e sarão 3/7 8/2 1/0 5/0 iqi schizãdo sono 7/1 6/4 3/4 0. Ⅽ pche la 2^a cossa sono p. anche

duc. 14 g° 5 p 9
g° 341
p 1092 1

§ 6844 ℥ 7 s 5
℥ 82135
s 492815
§ 100
℥ 1200
s 7200

s 7200 p 10921 s 492815
492815
10921
492815
985630
4435335
000000
492815
5382032615

0003
03134
0886328
36403261
04420326 15
5382032615 | p 747504 | 7/1 6/4 3/4 0 |
720000000
7200000
72222
777
g° 23358 p. 16
duc. 973 g° 7

q̃lo che insido del batelo sono pizoli deiqual ne farai g° p̱tendo p̱.32.7 arai g° 23359.7 auãza p̃.16.poi de queli g° ne farai duc℥ p̱tẽdo p̱.24.7 arai duc℥ 973.7 auãza g°.7.e cusi arai duc℥ 97 .g° 7.p̃.16.$\frac{7}{14}$ $\frac{6}{4}$ $\frac{3}{6}$ .etãto dirai che val ℔.6844 onze.7.sazi.5.

℄ Et se te fusse dito se ℔ 1.val g°.34.che valera ℔ 75.ß.4.dⁱ.2.abatãdo de tara ℔ 5.p̱ cẽto ede meseraria duc℥ 2.p̱ 100 p̱ria p̱ bater la tara moltiplica ℔ 75.ß 4.dⁱ.2.p̱.5.che ela tara p̱ cẽto 7 arai ℔ 376.ß 9.dⁱ 4.poi p̱ti le ℔ 376.p̱ 100.7 insira ℔ 3.7 auãza.76.delequal ne farai ß moltplicãdo p̱ 12.p̱che ß 12.fa vna lira 7 azonzi le ß 9.7 arai ß 921.lequal p̱ti per 100.7 insira.ß 9.7 auãza.21.delequal ne farai sa i moltiplicã do p̱ 6.p̱che dⁱ.6.fa vn ß.7 azõzili.dⁱ.4.7 arai dⁱ.130.iqual p̱ti p̱ 100.7 insira dⁱ.1.7 auãza.30.soto eiq̃l meti el p̱tidor che e 100.e fara.$\frac{30}{100}$.de sazo iqual schizãdo sono $\frac{3}{10}$ e cusi ara ℔ 3.ß 9.dⁱ 1 $\frac{3}{10}$ etãto e la tara de ℔ 75.ß 4.dⁱ 2.a ℔ 5. p̱ cẽto.Et p̱ veder el neto trazi ℔ 3.ß 9.dⁱ 1 $\frac{3}{10}$ .de ℔ 75.ß 4.dⁱ 2.erestera.℔.71.ß 7.dⁱ 0 $\frac{7}{10}$ de sazo.Poresti etiã far la in altro modo redur ℔ 75.ß.4.dⁱ 2.tuto a sazi e p̱ima de le ℔ 75.far onze moltiplicãdo p̱ 12.perche ß 12.fa vna lira 7 azõzi le ß.4.7 arai ß.904.delequal ne farai sazi moltiplicã do per.6.perche dⁱ 6.fa vn onza 7 azonzi li dⁱ 2.7 arai dⁱ.5426.mo de questi piglia la tara moltiplicali in.5.e farano.27130.equesti parti per 100.7 in sira dⁱ 271.7 auanza.30.soto iq̃l meti el partidor che e 100.e farara.$\frac{30}{100}$ .iqual schizando sono $\frac{3}{10}$ .e cusi arai dⁱ 271.$\frac{3}{10}$ .etanto e la tara de dⁱ.5426.e per veder el neto trazi dⁱ.271 $\frac{3}{10}$.de dⁱ 5426.erestera dⁱ 5154.$\frac{7}{10}$ e tãto e el neto de tara etãto sono etiã quele ℔ 71.ß 7.dⁱ 0.$\frac{7}{10}$ che inel modo p̱mo trouasti per el neto de tara mo puostu meter la riegola in forma inognuno de questi modi p̱rima tu puol dir se ℔.1.val g°.34.che valera dⁱ.5154.$\frac{7}{10}$ ouero se ℔ 1.val g° 34.che valera ℔ 71.ß 7.dⁱ 0.$\frac{7}{10}$ 7 i questo modo doueresti redur tuto a sazi e poi a decimi ma p̱ piu facilta farai deli dⁱ 5154 $\frac{7}{10}$ tuti decimi 7 arai 51547 mo p̱che la r.ª vuol che la p̱rima e la 3.ª cossa siano de vna natura 7 tu hai la terza cossa de natura de sazi adoncha de la p̱ma che e ℔ 1.ne farai dⁱ 7 arai dⁱ 72.mo dirai si dⁱ 72.val g° 34 che valera. 51547 d sazi e mena la riegola a alusato modo 7 arai per partidor.720.mo moltiplica la segonda cossa che e.34.in la terza che.51547 e fara.1752598.e q̃sto p̱ti p̱ 720 che e tuo p̱tidor 7 insira.2434.iq̃l sono de la natura de la segonda cossa che

23.ª

℔ 75 ß 4 dⁱ 2
5
℔ 3|76 ß 9.dⁱ 4
ß 9|21
dⁱ 1|30 $\frac{3}{10}$
100

℔ 75 ß 4 dⁱ 2
℔ 3 ß 9.dⁱ 1 $\frac{3}{10}$
℔ 71 ß 7 dⁱ 0 $\frac{7}{10}$

℔ 75 ß 4 dⁱ 2
ß 904
dⁱ 5426

dⁱ 5426
5
dⁱ 271|30 $\frac{3}{10}$
100

dⁱ 5426
271 $\frac{3}{10}$
dⁱ 5154 $\frac{7}{10}$

5154 $\frac{7}{10}$
51547
10

℔ 1
ß 1 2
dⁱ 2

7 2 0
7 2 34 51547
1 1 10
10

```
    5 1 5 4 7
          3 4
  -----------
  2 0 6 1 8 8
1 5 4 6 4 1
-------------
1 7 5 2 5 9 8
```

c g° d iqual ne farai duc̃ ꝑtẽdo ꝑ.24.⁊ arai duc̃.101.⁊ auãza g° 10.poi d li rotti che auãza disopra dal batelo che e.118.fane p̃.moltiplicãdo ꝑ.32.⁊ arai p̃.3776.iq̃l ꝑti ꝑ.720.che e tuo ꝑtidor ⁊ insira p̃.5.⁊ auãza.176.iq̃l sono.1/7—7/2—6/0—iq̃l schisando sono.11/45 e cusi arai duc̃.101.g° 10.p̃.5.11/45 etãto val lire 75.ß.4.d.2.nete d tara mo d q̃sti duc̃.101.g° 10.p̃.5.se die bater la mesetaria lasãdo li rotti ꝑche d roti nõ se paga meseta ria e ꝑche se die pagar duc̃.2.ꝑ 100.moltiplica duc̃.101.g° 10.p̃.5.i.2.e fara duc̃ 202.g° 20.p̃ 10.mo ꝑti li duc̃ ꝑ 100.⁊ insira duc̃ 2.⁊ auãza.2.d iq̃l fane g° moltiplicãdo ꝑ.24.⁊ azõzi li g° 20.⁊ arai g° 68.iq̃l ꝑti ꝑ.100.⁊ insira g° 0.⁊ auãza.68.d iqual fane p̃.moltiplicãdo ꝑ.32.⁊ azõzi li p̃.10.⁊ arai p̃.2186.iqual ꝑti ꝑ 100.⁊ insira p̃.21.e cusi arai duc̃ 2.g° 0.p̃ 21.etãto se die pagar d mesetaria lasando li roti mo ꝑ veder el neto trazi duc̃.2.g° 0.p̃.21.d duc̃.101.g° 10.p̃.5.e restera duc̃ 99.g° 9.p̃.16.etãto dirai che val ₤ 75.ß 4.d.2.nete d tara e de mesetaria.

```
      0
     0 2
    2 3 1
   0 3 4 9 1
  0 3 1 2 5 9
 1 7 5 3 5 9 8     g° 2434
 7 2 0 0 0 0       duc̃ 101 g° 10
   7 2 2 2
     7 7
duc̃ 101 g° 10 p̃ 5

                 2
duc̃ 2 | 02 g° 20 p̃ 10
        g° 0 | 68
           p̃ 21 | 68

          1
        0 2 7
      3 7 7 6 | p̃ 5 11/45
        7 2 0

duc̃ 101 g° 10 p̃ 5
duc̃   2 g°  0 p̃ 21
duc̃  99 g°  9 p̃ 16
```

¶ E se el te fusse dito se ₤.628.val duc̃ 74.g° 15.p̃.13.che valera ₤ 6395.ꝓma redurai li duc̃ 74.g° 15.p̃.13.tuto a p̃.e ꝓma d li duc̃.74.ne farai g° moltiplicãdo ꝑ.24.⁊ azonzi li g° 15.⁊ arai g° 1791.d iqual ne farai p̃.moltiplicãdo ꝑ 32.⁊ azõzi li p̃ 13.⁊ arai p̃.57325 mo meti la riegola in forma e di se ₤ 628.val p̃.57325.che valera ₤ 6395.poi moltiplica la segonda cossa che e pizoli.57325.in la terza che e ₤ 6395.e farano.366593375.e questo parti ꝑ.628.che e tuo ꝑtidor ⁊ insira.583747.e questi sono p̃.ꝑche la 2ª cossa sono p̃ e ꝑo d essi p̃.ne farai g° ꝑtẽdo ꝑ 32.⁊ arai g° 18242.⁊ auãza p̃.3.poi de q̃sti g° ne farai duc̃ ꝑtãdo ꝑ 24.⁊ arai duc̃.760.⁊ auanza g° 2.poi tuo li roti che auãza desopra del batello che sono.259.e metili el partidor soto e fara.1/6—5/2—9/8.e cusi harai ducati.760.grossi.2.p̃.3.1/6 5/2—9/8.e tanto val.₤.6395.

```
24ª
duc̃ 74 g° 15 p̃ 13
 g° 1791
p̃ 57325
₤ 628   p̃ 57325   ₤ 6395
            5 7 3 2 5
              6 3 9 5
        -------------
          2 8 6 6 2 5
        5 1 5 9 2 5
      1 7 1 9 7 5
    3 4 3 9 5 0
  -----------------
  3 6 6 5 9 3 3 7 5

        0
      0 2 0 2
    0 4 3 4 3
    2 5 4 5 4 1
  0 4 3 6 9 6 5
   5 2 9 9 5 9 1
 0 6 6 5 5 9 7 5 9
3 6 6 5 9 3 3 7 5 | p̃ 5 8 3 7 4 7
 6 2 8 8 8 8 8 8  | g° 1 8 2 4 2 p̃ 3
  6 2 2 2 2 2       duc̃ 7 6 0 g° 2 1/6 5/2 9/8
   6 6 6 6
```

¶ E sel te fusse dito se ₤ 127. val duc. 19. g° 5. p̃. 3. che valera ₤ 5934. ℥ 9. s' 3. prima redurai duc. 19. g°. 5. p̃. 3. tuto a pizoli cominzãdo dali duc. 19 ne farai grossi moltiplicãdo p. 24. e azonzili g° 5. e arai g°. 461. deliqual ne farai p̃. moltiplicando per. 32. e azonzeli p̃. 3. e arai p̃. 14755. poi redurai le ₤ 5934. ℥ 9. s'. 3. tuto a sazi comenzãdo da le lire. 5934. ne farai onze moltiplicando per. 12. perche. ℥. 12. fa vna lira e azonzi le ℥. 9. e arai. onze. 71217. de lequal ne farai sazi moltiplicando per. 6. perche sazi. 6. fa vn onza e azonzili li sazi. 3. e arai. sazi. 427305. E perche la riegola vuol che la prima cossa e la terza siano de vna medema natura e tu hai che la terza sono sazi e la prima sono. ₤ 127. adoncha de esse ne farai onze moltiplicando per per. 12. e arai ℥. 1524. dele qual ne farai sazi moltiplicãdo p. 6. e arai s' 9144 mo meti la riegola i forma e di se s' 9144. val. p̃. 14755 che valera s' 427305. poi moltiplica la segõda cossa che e. p̃. 14755. in la terza che e sazi. 427305. fara. 630488 5275. e questo parti in. 9144. che e tuo partidor e insira 689510. e questi sono pizoli perche la segõda cossa sono pizoli e pero de essi ne farai grossi partẽdo per. 32. e arai. g°. 21547. e auãza. p. 6. poi de questi grossi ne farai ducati partẽdo p. 24. e arai duc. 897. e auãza g°. 19. poi tuo li roti che auanza disopra che e. 5835. e meti el partidor sotto e fara. $\frac{5}{9}$ $\frac{8}{1}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{4}$. e cusi arai duc. 897. g°. 19. p̃. 6. $\frac{5}{9}$ $\frac{8}{1}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{4}$. e tãto dirai che val. ₤. 5934. ℥. 9. s'. 3

s' 9144	p̃ 14755	s' 427305

25ª

duc 19 g° 5 p̃. 3.
g° 461
p̃ 14755
₤ 5934 ℥ 9 s' 3.
℥ 71217
s' 427305
₤ 127
℥ 1524
s' 9144

427305
14755
2136525
2136525
2991135
1709220
427305
6304885275

00
41
0560
8679
97015
010966
82827
0940469883
6304885275
9144444444
91444444
911111
999

p̃ 689510
g° 21547 p̃. 6.
duc 897 g° 19
$\frac{5}{9}$ $\frac{8}{1}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{4}$

¶ E se te fusse dito se ₤. 24. val duc. 45. g°. 7: mo p duc 543. quãte lire averastu: perche tu hai duc. 45. grossi. 7. redurai tuto a grossi poi per seguir lordine dela riegola: anche deli duc. 543. ne farai grossi: e arai per li duc. 45. g°. 7. g° 1087. e per li duc. 543. g°. 13032. mo meti la riegola in forma

26ª

duc 45. g° 7
g° 1087
duc 543
g° 13032

g° 1087 ₶ 324 g° 13032

edi se g°.1087.meda.₶ 324.che me dara grossi.13032.poi moltiplica la segõda cossa che e lire.324.in la terza che e g°.13032.e sara 4222368.equesto patti in.1087.che e tuo ptidor e insira.3884.lequal sono lire perche anche la segonda cossa sono lire poi piglia q̃llo che auanzo disopra dal batelo che sono.460.e fane onze moltiplicando p 12.pche ß 12.fa vna lira: e arai ß 5520 e q̃sto parti i 1087.che e tuo ptidor e isira ß 5.e auãza.85.d iq̃l nõ possẽdo vegnir fazi metili el partidor soto e sara $\frac{85}{1087}$.e cusi arai ₶ 3884.ß 5.e $\frac{85}{1087}$ de ß e tãto douerai auer per ducati.543.

13032
324
52128
26064
39096
4222368

0
04
184
0918
16186
096738
1281700
4222368 | ₶ 3884
1087777
10888
189
1

18
0825
8820 ß 5 $\frac{85}{1087}$
1087

460
ß 5520

C E selte fusse dito se ₶ 137.val duc.23.p duc 319.g° 7.p.22.q̃te lire auerastu. Pria redurai li duc 319.g°.7.p.22.tuto a p.e prima d duc 319.ne farai g° moltiplicãdo p.24.e azõzi li g° 7.e arai g° 7663.de iqual ne farai.p.moltiplicãdo p.32.e azõzili li p.22.e arai p.245238.poi p seguir lordie de la riegola redurai anche li duc 23.a p.e prima d essi ne farai g° moltiplicando per.24.e arai g° 552.de iqual ne farai p. moltiplicãdo p.32.e arai p.17664.mo meti la rª i forma edi se.p.17664.meda ₶ 137.che medara p.245238.poi moltiplica la rª cossa che e ₶ 137.i la 3ª che p.245238.e fa.33597606.eq̃sto parti p 17664.che e tuo ptidor e insira.1902.leq̃l sono ₶ pche anche la 2ª cossa sono ₶.poi piglia q̃lo che auãzo disopra dal batelo che.678.e fane ß moltiplicãdo p.12.pche ß 12.fa vna lira e arai ß 8136.e q̃ste se doueria ptir p.17664.che e tuo ptidor.ma pche el ptidor nõ puol entrar meterai ß 0.e d q̃le.8136.ne farai Si moltiplicãdo p.6.pche Si 6.fa vn ß e arai Si.48816.iq̃l pti p 17664.che e tuo partidor e insira Si 2.e auãza disopra

duc 319.g° 7.p.22.
g° 7663
p 245238
ducati 23
g° 552
p.17664
p 17664 ₶ 137 p 245238

p 245238
137
1716666
735714
245238
33597606

00
12
00366
0603687
1869908
26933008
33597606 | ₶ 1902
1766444
176666
1766
17

1348
24698
4881 6 | Si 2 $\frac{13}{24}$ $\frac{8}{6}$ $\frac{1}{8}$
17664

678
ß 8136
Si 48816

13488.sotto iqual metti el partidor.e fara . 4/7 3/1 4/6 8/. 8/4. de sazo iqual schizando sono. 2/3 8/9 1/6.echusi arai ℔ 1902.℥ 0.Ꞩ 2. 2/3 8/6 1/8.de sazo.etanto arai per duc. 319.g°.7 p.22.

℄ Esselte fusse dito.se vn chargo de peuere che e ℔ 400.val. ducati.45.1/3.che valera chargi 42. ℔ 134.prima perche in li danari tu hai terzi farai de duc. 45 .tutti terzi ⁊ azonzili el.1/3. ⁊ arai.136/3.poi perche tu hai chargi e lire deli cargi.42.ne faral lire moltiplicando per.400.perche ℔.400.fa vn chargo emoltiplichali in questo modo piglia.42.emoltiplica p.4.centenara ⁊ arai.168.centenara che sono. ℔.16800.⁊ azonzili le ℔ 134.efara ℔16934.mo metti la riegola informa edi se ℔.400. che e vnchargo val. 136/3.che valera ℔.16934.eperche la segonda chossa sono terzi metterai.1.sotto laprima ela terza ade notar quelli esser itegri.poi fa.1.uia.3.fa.3.e.3.uia 400.fa. 1200. equesto etuo partidor.poi moltiplicha lasegõda cossa che e.136.in la terza che e.16934. efara.2303024.equesto parti per.1200.che e.tuo partidor segondo che ti mostra el terzo modo de partir.prima separa do figure.e lauanzo parti per 12.⁊ insira.19 19.e si te auanza.2.elq̃l metti apresso le do figure che separasti e fara.224 eperche la segonda chossa sono de natura de duchati quello etiam che e insido del partir fato che e.19 19. sono duc.poi de q̃llo che te auãzo che fa.224.fane grossi moltiplicando per.24.⁊ arai.5376.equesti parti per simel modo.separa do figure elauãzo parti per.12. ⁊ insira g° 4.⁊ auanza.5. elqual metti apresso le do figure separate efara.576.de iqual fane pizoli moltiplicãdo p.32.⁊ arai. 18432.eq̃sti simelmẽte pti separa doi figure.elauãzo pti p.12.⁊ isira p.15.⁊ auãza.4.elaq̃l metti apresso le do figure separate e fara 432 sotto elqual mettiel ptidor efara 4/1 5/2 2/0 0.iq̃l schizãdo sono. 9/25.ecusi arai duc.1919 g°.4.p.15 e 9/25 de pizolo.etãto diraiche val cargi.42.℔.134.

1200	400	136	16934
	1	3	1

28.
duc.45 1/3
136
3
℞ 42.℔.134
℔16800
134
℔16934

16934
136
101604
50802
16934
2303024 | 24
duc 1919 | 2
5376
g° 4 | 5
184 | 32
p 15 | 4

℄ Esselte fusse dito se vn chargo de peuere che e lire. 400. val duc. 51.g°.6.p.19.che valera chargi.23.℔.219.℥ 7.pma p che tu hai ducati grossi e pizoli redurai tuto a pizoli e pma deli duc. 51.ne farai g° moltiplicando per.24.⁊ azonzi li g 6.⁊ arai grossi.1230.de iqual nefarai pizoli moltiplicando per 32.⁊ azonzi li p.19.⁊ arai p.39379.poi perche tu hai chargi lire e onze redurai tuto a onze e prima deli chargi.23.ne farai lire moltiplicando per.400.pche. ℔.400.fa vn chargo e moltiplicali in questo modo piglia.23.e moltiplica per.4.centenara ⁊ fara.92.centenara che sono ℔ 9200.⁊ azonzili le ℔ 219 fa

29
duc. 51.g°.6.p.19
g° 1230
p 39379
℞ 23.℔ 219 ℥ 7
℔9200
℔219
9419
℥ 113035

ra. lb.6419. dequal ne farai onze moltiplicādo p.12. pche. ℥. 12. fa vna lira e azōzi le ℥.7. e arai. ℥.113035. E perche la riego la vuol che la prima e la terza cossa siano de vna natura: e tu hai reduta la terza cossa a onze po anche la pria che e vn chargo redurai a onze e prima tu hai che vn chargo sono lb.400. delequal ne farai. ℥. moltiplicādo par.12. e arai. ℥.4800. mo meti la riegola i forma edi se ℥.4800. val. p̄.39379. che valera ℥ 113035. e moltiplica la segōda cossa cħ e p̄.39379. i la terza che e ℥.113035. e fara.4451205265. e q̄sto parti p.4800. che e tuo ptidor e isira.927334. li q̄l sono pizoli pche la segoda cossa sono pizoli: e po de essi ne farai g° ptēdo p.32. e arai g° 28979. e auāza p̄.6. poi de q̄li g° ne farai duc ptēdo per 24. e arai duc.1207. e auāza g° 11. poi piglia q̄llo che auāza disopra dal batello che e.2065. e metili el partidor soto e fara .2 4 6 5 / 4 8 0 0 .iqual schixando sono 4 1 3 / 9 6 0 e chusi arai duc.1207. grossi 11. p̄ 6. e 4 1 3 / 9 6 0 .e tāto dirai cħ val cargi.23. lb 219. ℥ 7

lb 1
lb 400
℥ 4800

℥4800 p̄ 39379 ℥ 113035

113035
39379
1017315
791245
339105
1017315
339105
4451205265

p̄ 927334
g° 28979 p̄ 6 4 1 3 / 9 6 0
Ducati 1207 g° 11.

¶ E se te fusse dito se chargi.5. lb 94. ℥ 6. S 4. val duc 213. g° 15. p̄ 23. p duc.1327. g° 9. q̄nto peuereaue ro. p̄ma redurai li duc.213. g° 15. p.23. a pizoli chominzando dali ducati 213 ne farai g° moltiplicādo p.24. e azōzi li g° 15. e arai g° 5127. d i q̄l ne farai p̄ moltiplicādo p 32. e azōzi li p̄.23. e arai p̄.164087. e pch la r^a. vol che la p^a e la 3^a cossa siāo de vna natura e tu hai reduto duc 213. g° 15. p̄ 23. che sono la p̄ma a p̄ adōcha redurai anche duc 1327. g° 9. che e la 3^a tuto a p̄. comēzādo a far d li duc 1327. g° moltiplicādo p 24. e azōzi g°. 9. e arai g° 31857. d i q̄l ne farai p. moltiplicādo p 32. e arai p. 1019424. poi redurai li chargi.5. lb 94. ℥ 6. S 4. tuto a fazi e p̄ma d li chargi.5. ne farai lire moltiplicādo p.400. pche. lb 400. sono vn chargo moltiplica i q̄sto modo di.5. via.4. cētenara fa.20. cētenara che sono lb 2000. e azōzi le lb 94. e arai lb 2094. d le q̄l fane ℥ moltiplicādo p 12. e azōzi le ℥ 6. e arai ℥ 25134. d le q̄l fane fazi moltiplicādo p 6. e azōzi li S 4. e arai S 150808. mo me

30
duc 213. g° 15. p̄ 23.
g° 5127
p̄.164087

duc 1327 g° 9.
g° 31857
p̄ 1019424
k 5 lb 94 ℥ 6 S 4.
lb 2000
94
2094
℥ 25134
S 150808

p. 164087 S 150808 p. 1019424 |

00
0122
01448
0376610
1882086 26
08312082 265
44812082 268
4800000000
48000000
48888
444

tila rª in forma edi se p.164087. me da. S¹ 150808.ch: me dara p.1019424. E moltiplica la 2ª.cossa che e S¹ 150808.i la 3ª che p.1019424.e farano.153737 2 94592.e qsto pti in.164087.che e tuo p.idor 7 insira.936925.iqual sono sazi pche la 2ª cossa anche sono sazi:epo ne farai G ptēdo p.6.pche S¹.6.vn G. 7 arai G 156154.7 auāza S¹.1.poi d qle onze nefarai ℔ partēdo p.12.perche G.12.fa vna ℔ 7 arai. ℔.13012.7 auanza.G.10.poi de qle ℔ ne farai chargi partēdo p.400 : perche ℔ 400.fa vn chargo epartirai segōdo che mostra el terzo modo de p tir prima separa do figure elauāzo pti per.4.7 insira chargi.32.7 auāza.2.elqł meti apresso le do figure separate efara 212.e q ste sono ℔ poi piglia qlo te auāza desopra dal batelo che e ℔.8217.emeti li partidor soto 7 fara. $\frac{}{1}$. $^{8}4^{2}$. $\frac{1}{8}\frac{17}{7}$. Ecusi arai chargi.32.℔.212.G.10.S¹.1. $\frac{82}{6}$ $4\frac{1}{\circ}\frac{1}{8}\frac{7}{7}$.d sazo etāto arai per ducati.1327.gº.9.

```
      1019424
       150808
      -------
      8155392
     0000000
    8155392
   0000000
  5097120
 1019424
 ---------------
 153737 2 94592

        0
        1
       04
       298
      0410
     06720
     11188 2
    08722997 1
   113636 45
  3253364 5 1
 06068500 65
064133 98 2257
1537372 945 92 | S¹936925 S¹ 1
 16408777777   |   G 156154
 164088888 8   | ℔ 130 | 12 G 10
 1640000 0     | K 32 | 2
  16444
   166
    1
```

C E seltefuse dito se vn mier d oio ziª val duc. 34.gº.17.che valera mª 17. m¹ 16.℔.19.abatādo de tara m¹.3.℔ 15. per mier e de mesetaria duc. 2 $\frac{5}{6}$ .per cēto prima perche se ano abater de tara m¹ 3.℔.15.per mier redurai miri.3.a lire moltiplicando per 25.perche.lire.25.fa vn miro: 7 azonzi le.lire.15.7 arai lire.90. poi perche tu hai Mª.17.miri.16.lire.19.redurai tuto a lire e prima de li mª.17.ne farai miri moltiplirando per.40.perche m¹ 40.fa vn mier:e fa in questo modo moltiplica.17.per.4. dexene che e.40.7 arai.68.dexene che sono.680.7 azonzi li m¹ 16.7 arai m¹ 696.de iqual fane lire moltiplicando per.25.pche ℔ 25.fa vn miro 7 azonzi le lire 19.7 arai ℔ 17419.mo puostu dir se de ℔ 1000.se bate ℔ 90.che se batera de ℔ 17419.emoltiplica lire 90.uia ℔ 17419.in questo modo moltiplica.9.dexene in.17419.e fara dexene.156771.che sono.1567710. equesto parti per.1000. per el terzo modo de partir: separa tre figure 7 insira ℔ 1567.etanto se die bater de tara de mª 17.m¹ 16.

```
m¹ 3.℔ 15.
℔ 90
mª 17 m¹ 16 ℔ 19
m¹ 680
m¹  16
------
m¹ 696
    25
------
  3480
 1392
℔ 17400
℔    19
℔ 17419
1000   90   17419
 17419
    90
```

℔ 17419
℔ 1567
℔ 15852
duc̃ 34 g° 17
g° 833
℔ 1000 g° 833 ℔ 15852
15852
833
47556
47556
126816
g° 13204|716
duc̃ 550 p̃ 22|912
g° 4
2 5/6

duc̃ 550 g° 4 p̃ 23
duc̃ 1100 g° 9 p̃ 14
duc̃ 91 g° 16 p̃ 25 1/6
duc̃ 366 g° 19 p̃ 4 4/6
duc̃ 15|58 g° 21 p̃ 11 5/6
g° 14|13
p̃ 4|27

duc̃ 550 g° 4 p̃ 23
duc̃ 15 g° 14 p̃ 4
duc̃ 534 g° 14 p̃ 19

32⁴
25
m¹ 12 ℔ 17
300
17
℔ 317

℔ 19.che sono ℔ 17419.lassãdo li roti mo trazi ℔ 1567.de ℔ 17419.crestera lire.15852.etãto e el neto de tara hora de li ducati.34.ne farai grossi moltiplicando per.24.⁊ azonzili grossi 17.⁊ arai grossi.832.mo meti la riegola informa e di se ℔ 1000 val g°.833.che valera ℔ 15852.nete de tara e moltiplica la seconda cosa che e grossi.833.in la terza che e ℔ 15852.e fara.13204716.iqual sono de la natura de la segonda cossa che e g° e ꝑtirali ꝑ 1000.⁊ isira g° 13204 d iqual ne farai duc̃ ꝑtẽdo ꝑ.24.⁊ arai duc̃ 550.⁊ aranza g° 4.poi de le tre figure che separasti che e.716.fane pizoli moltiplicando per.32.⁊ arai.22912.iqual parti per.1000.⁊ insira pizoli 22.ma tu puol ben dir p̃.23.perche le tre figure sepate sono q̃si tãto quãto el ꝑtidor: che e 1000 sich le poco meno d vn pizolo adõcha arai duc̃ 550.g° 4.p̃ 23.etãto val m^e 17.m^i 16 ℔ 19.neti de tara mo e da bater la mesetaria e dirai se d duc̃ 100.se paga duc̃.2 5/6 che se pagera d duc̃ 550.g° 4.p̃ 23.Et pma ꝑ li duc̃.2.ꝑ cẽto moltiplica duc̃.550.g° 4.p̃.23.ꝑ.2.⁊ arai duc̃ 1100.g°.9 p̃ 14.poi ꝑ.5/6.pma torai el sexto de duc̃ 550.g°.4.p̃.23.che sono duc̃ 91.g° 16.p̃.25.1/6.e ꝑche se die pagar.5/6.e tu hai solamẽte tolto ꝑ 1/6 mo resta per.4/6.adõcha farai.4.via duc̃.91.g° 16.p̃.25.1/6 e fara duc̃ 366.g° 19.p̃.4.4/6 e meti tuto soto li duc̃.1100.g°.9.p̃.14.poi suma tuto isieme e fara duc̃ 1558.g° 21.p̃.11.5/6.e questi parti ꝑ.100.zoe li duc̃ 1558.⁊ isira duc̃ 15.⁊ auãza.58.de iqual fane grossi moltiplicãdo ꝑ.24.⁊ azonzi li g°.21.⁊ arai grossi.1413.liqual parti per.10.⁊ isira g° 14 ⁊ auãza.13.de liqual ne farai pizoli moltiplicãdo ꝑ.32.⁊ azõzi li p̃.11.poresti anche azonzer.12.perche li.5/6.sono quasi vn pizolo pur per auãzarlo azõzi.11.⁊ arai p̃.427.iqual ꝑti ꝑ.100.⁊ isira p̃ 4.ecusi arai duc̃ 15 g° 14.p̃ 4.etãto se die pagar d mesetaria de duc̃ 550.g° 4 p̃ 23.a duc̃.2.5/6.per cẽto mo per veder el neto trazi duc̃ 15.g°.14.p̃.4.de duc̃ 550 g° 4.p̃.23.crestera ducati 534.g° 14.p̃.19.etãto val M^a 17.m^i.16.℔ 19.neti de tara e de mesetaria.

¶ Esel te fusse dito se vn miar de oio chiaro val ducati.32.g°.9.p̃.17.Et vn mier de oio grosso val ducati 21 g° 17.p̃ 13 che valera m^a 23.m^i 19.℔ 15.el qual tien de grosso m^i 12.℔ 17.per mier e paga de mesetaria ducati 4 4/5.per cẽto. Nota che prima tu die veder quãto oio grosso tien questi M^a 23.m^i

19.₤ 15.in questo modo se ₤ 1000.tien de grosso m^{i}.12.₤.17.
che tegnera M^{a}.23.m^{i}.19.₤.15.e de questi m^{i}.12.ne fa
rai lire moltiplicãdo per.25.perche.₤.25.fa vn miro
e azonzi. ₤.17.e arai.₤.317.poi redurai M^{a} 23.m^{i}
19.₤.15.tuto a lire,comminzando dali M^{a} 23.ne fa-
rai miri moltiolicando p.40.perche m^{i}.40.fa. vn m^{a}
e fa in questo modo moltiplica.23.in.4.dezene che so
no.40.e farano dezene.92.che sono.920.e azonzili li
m^{i}.19.e arai m^{i}.939.de iqual ne farai lire moltiplicã-
do per.25.perche.₤.25.fa vn miro e farano.₤.23475.
e azonzili le ₤.15.e arai.₤.23490.mo puostu dir se ₤
1000.tien d grosso.₤.317.che tignira.₤.23490.emol
tiplica la segonda cossa che e ₤.317.in la terza che e. ₤
23490.e fara.7446330.e questo parti per.1000.che e
tuo parttidor e insira.₤.7446.e auanza.330.del qual
ne farai onze moltiplicando per.12.perche ℥.12.fa vna
lira e arai ℥.3960.lequal parti per.1000.e insira ℥.3.
lequal ben tu puol dire che siano.4.perche el te auan
za.960.che sono pocho mẽ de vn ℥ e cusi arai.₤.74-
46.℥.4.de oio grosso. E per saper quãto ne hai de
chiaro trazi ₤.7446.℥.4.che sono el grosso.de ₤
23490.che son tuta la quãt it erestera.₤.16043.℥.8.ctãto e
el chiaro mo per sap quelo che el val.p̃ ma per veder quanto
val el chiaro dirai se.₤.1000.de chiaro val duc.32.g^{o} 9.p̃.17
che valera.₤.16043.℥.8.e redurai li duc.32.g^{o} 9.p̃.17.tuto
a pizoli cominzando dali duc.32.ne farai g^{o} moltiplicãdo p.
24.e azõzili g^{o} 9.e arai g^{o}.777.de iqual ne farai p̃.moltiplicã
do p.32.e azõzi li p̃.17.e arai p̃.24881.poi dele.₤. 16043.ne
farai onze e azõzi le ℥.8.e arai ℥.192524.e perche la r^{a} vuol
che la p^{a} e la terza cossa siano de vna natura e tu hai che la ter-
za cossa sono ℥ po anche d la p^{a} che e ₤. 1000.ne farai ℥ molti
plichando p.12.e arai ℥.12000.mo meti la r^{a} in forma
di se on ℥.12000.val p̃.24881.che valera ℥.192524.
e poi moltiplica la segõda cossa che e p̃.24881.in la
terza che e ℥ 192524.e fara.4790189644.e questo
parti.in.12000. che e tuo partidor per el terzo mo
do de partir separa.tre figure elauanzo parti per.12
e insira.399182.e auanza.5.elqual meti apresso le.3.
figure separate e fara.5644.e pche la segõda cossa
sono pizoli anche quelo che e insido che e.399182.
sono pizoli de iqual ne farai grossi partẽdo per.32.
e arai grossi.12474.e auanza pizoli.14.e de quelli
grossi ne farai ducati partendo per.24.e arai duc

M^{a} 23 m^{i} 19 ₤ 15
920
19
m^{i} 939
25
4695
1878
₤ 23475
15
₤ 23490
23490
317
104430
23490
70470
7446|330
℥ 3|960
₤ 23490
grosso ₤ 7446 ℥ 4
chiaro ₤ 16043 ℥ 8

duc 32 g^{o} 9.p̃. 17.
g^{o} 777
p 24881
oio chiaro
₤ 16043 ℥ 8
℥ 192524

₤ 1000
℥ 12000
℥ 12000 p̃ 24881 ℥ 192524
192524
24881
192524
1540192
1540192
770096
385048
47901896|44
p̃ 399182|5
g^{o} 12474 p̃ 14
duc 519 g^{o} 18

duc. 21.g°17.p̃.13.
g° 5 2 1
p 16685
oro grosso
₤ 7 4 4 6 ß 4
ß 8 9 3 5 6
₤ 1 0 0 0
ß 1 2 0 0 0

519.e avanza grossi.18.e cusi arai duc.519.g°.18.p̃.14.lassã
do li roti etanto val ₤.16043.ß.8.de oro chiaro che tie li mia
ra.23.m^i.19.₤.15.Mo e da veder quanto val.₤.7446.ß.4
de oro grosso che tien li M^a.33.m^i.19.₤ 15.a duc.21.g°.
17.p̃.13.el mier. E prima de li duc.21.grossi.17.p̃.13.ne fa-
rai tuti pizoli:cominzando dali ducati.21.a far grossi motipli
cando per.24.e azonzi li g°.17.e arai grossi.521.de iqual ne
farai pizoli molti plicãdo per.32.e azõzi li p.13.e arai.p.16685
poi redurai le.₤.7446.ß.4.tuto a onze.mol

ß12000 p16685 ß89356

tiplicando le lire p.12.pche ß 12.fa vna lira:e
azõzi le ß.4.e arai ß.89356.e perche la riegola vuol
che la prima e la terza cossa siano de vna natura.etu hai
che la 3^a cossa sono ß.po anche de la prima che e.₤.1000
ne farai ß moltiplicãdo p.12.e arai.ß.12000.mo meti
la riegola i forma e di se.ß.12000.val pizoli.16685.che
valera ß.89356.poi moltiplica la segonda cossa che e.p.
16685.in.ß.89356.e fara.1490904860.e questo parti in
12000.che e tuo partidor como disopra festi separa tre fi
gure clavãzo parti p.12.e insira.124242.iqual sono pizo
li perche anche la segonda cossa sono pizoli de iqual ne
farai grossi partẽdo per.32.e arai g°.3882.e avanza.p.18.
e de quelli grossi ne farai ducati partẽdo per.24.e arai duc.
161.e avanza grossi.18.e cusi arai duca.161.grossi.18.pizoli.18
lassando li rotti etanto val ₤.7446.ß.4.de oro grosso.adõ

8 9 3 5 6
1 6 6 8 5
4 4 6 7 8 0
7 1 4 8 4 8
5 3 6 1 3 6
5 3 6 1 3 6
8 9 3 5 6
1 4 9 0 9 0 4|8 6 0
p 1 2 4 2 4 2
g° 3 8 8 2 p.18
duc. 161 g° 18

cha per saper quanto val miara.23.mi.19.₤.15.
che sono chiaro e grosso messedado: suma ducati
519.g°.18.p.14.che monta el chiaro chon duc.161.
g°18.p.18.che monta el grosso:e fara duc.681.g°.
13.p.o.etanto monta Miara.23.miri.19.₤.15.ho-
ra de tutta questa suma de denari se ano a pagar la
mesetaria a duc.4.$\frac{4}{5}$.per cento inel modo dimo
strato disopra prima per li.4.per cẽto moltiplica li
duc.681.g°.13.p.o.per.4.e arai duc.2726.g°.4
p.o.poi per li.$\frac{4}{5}$.prima piglia el quinto de duc.
681.g°13.p.o.che sono duc.136.g°7.p̃.12.$\frac{4}{5}$.e que
sto sono per.$\frac{1}{5}$.e tu hai a tuor per.$\frac{4}{5}$.adon-
cha el te resta a tuor per altri.$\frac{3}{5}$.e pero moltiplica ducati.136.
grossi.7.pizoli.12.$\frac{4}{5}$.che sono per.$\frac{1}{5}$.in.3.e fara duca
cati.408.grossi.22.pizoli.6.$\frac{2}{5}$.e meti tuto soto ali duc.2726.
g°.4.p.o.e suma in sieme e fara duc.3271.g°.9.p.19.$\frac{1}{5}$.mo

duc. 5 1 9 g° 1 8 p 1 4
duc. 1 6 1 g° 1 8 p 1 8
duc. 6 8 1 g° 1 3 p 0

duc. 6 8 1 g° 1 3 p 0
4 $\frac{4}{5}$
duc. 2 7 2 6 g° 4 p 0
duc. 1 3 6 g° 7 p 12 $\frac{4}{5}$
duc. 4 0 8 g° 2 2 p 6 $\frac{2}{5}$
duc. 3 2|7 1 g° 9 p 19 $\frac{1}{5}$
g° 1 7|1 2
p 4|3 5

parti li duchati per.100.7 insira duc.32.7 avanza. 71. de sql ne farai grossi moltiplichãdo per.24.7 azõzi li grossi.9.7 arai g°.1713.iqual parti per cento 7 insira g°.17.7 avanza.23.de iql ne farai pizoli moltiplichando per.32.7 azonzili.p̃.19.7 arai p̃.435.iqual parti per cẽto 7 insira p̃.4.echusi arai duc.32.g° 17.p̃.4.lassando li roti etanto se die pagar de mesetaria de ducati.681.g°.13.p̃.0.a duc.4.$\frac{4}{5}$.per cento. E per veder el neto trazi duc.32.grossi.17.p.4.d duc.681. grossi.13.p̃.0.erestera duc.648.grossi.19.p.28.etanto monta MD^{a}23.m^i.19.§.15.neti de mesetaria.

duc 6 8 1 g° 1 3 p̃ 0
duc 3 2 g° 1 7 p̃ 4
duc 6 4 8 g° 19 p. 28

E selte fusse dito se vna peza de pano longa B.44$\frac{1}{4}$ val duc.18.grossi.17.p.9.che valera p^e.123.B.16.e $\frac{1}{3}$. prima redurai B.44$\frac{1}{2}$ che sono vna p^a tuto amezi 7 arai $\frac{89}{2}$ poi redurai duc.18.g°.17.p.9.tuto apizoli chominzãdo dali duc.18.ne farai grossi moltiplichando per.24.7 azonzi li g°.17.7 arai g°449.de iql ne farai pizoli moltiplichãdo p.32.7 azõzi li.p.9.7 arai.p.14377.poi dele p^e. 123.B.16.$\frac{1}{3}$ ne farai tuti terzi de B.e pria dele p^e.123. ne farai braza i q̃sto modo pche vna p^a sono B.44.$\frac{1}{2}$. prima p li B.44.moltiplicha p^e.123.i.44.7 arai B.5412.poi per el B.$\frac{1}{2}$.tuo la mita de p^e.123.che sono B.61.$\frac{1}{2}$.iqual meti soto li B.5412.poi piglia li B.16.$\frac{1}{3}$.emetili soto li B. 61.$\frac{1}{2}$.esuma tuta insieme 7 arai B.5489.$\frac{5}{6}$.iqual redurai tuto a festi 7 arai $\frac{32939}{6}$ mo meti la r^a in forma e di se. $\frac{89}{2}$.val.p.14377.che valerano $\frac{32939}{6}$.e soto li pizoli meterai.1.adinotar q̃lli esser integri poi mena la riegola como disopra in le simele riegole

B.44 $\frac{1}{2}$
$\frac{89}{2}$
duc 18 g° 17 p 9
g 449
p̃ 14377
p^e 123 B 16 $\frac{1}{3}$
44
492
492
B 5412
B 61 $\frac{1}{2}$
B 16 $\frac{1}{3}$
B 5489 $\frac{5}{6}$
$\frac{32939}{6}$

534 28754
$\frac{89}{2}$ X $\frac{14377}{1}$ X $\frac{32939}{6}$

32939
28754
131756
164695
230573
263512
65878
947128006

0
1000
023245
344487
4994820
06228843
4133466448
947128006
8344444444
83333333
88888

p̃ 1773647
g° 55426 p 15 $\frac{2}{7}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{2}{3}$
duc.2309 g° 10
g 2

3 2 9 3 9
2 8 7 5 4
1 3 1 7 5 6
1 6 4 6 9 5
2 3 0 5 7 3
2 6 3 5 1 2
6 5 8 7 8
9 4 7 1 2 8 0 0 6

hai fato: e arai per partidor. 534. poi moltiplicha la segonda cossa che e. 28754. che e nasuda dal roto del partidor i la terza che e 32939. e fara. 947128006 e questo parti per. 534. che e tuo partidor e insira. 1773647. il qual sono pizoli perche anche la segonda cossa sono de natura de pizoli de i qual ne farai grossi partendo per. 32. e arai. g°. 55426. e avanza. p. 15. poi de quelli grossi ne farai ducati partendo per. 24. e arai ducati. 2309. e avanza g° 10. poi piglia quello che avanza disopra dal batello e metili el partidor disoto e fara chusi $\frac{5}{5}$ $\frac{0}{3}$ $\frac{8}{4}$. i qual schizando sono $\frac{2}{2}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{4}{7}$ e arai duc. 2309. g° 10. p. 15. e $\frac{2}{2}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{4}{7}$ de p. tanto dirai che val p°. 132 B. 16. e $\frac{1}{3}$ de B.

| p. 1773647 |
| g° 55426 p. 15 |
| duc. 2309 g° 10 |

0
1 0 0 0
0 2 3 2 4 5
3 4 4 4 8 7
4 9 9 4 8 2 0
0 6 2 2 8 8 4 3
4 1 3 3 4 6 6 4 8
9 4 7 1 2 8 0 0 6
8 3 4 4 4 4 4 4 4
8 3 3 3 3 3 3
5 5 8 8 8

¶ E sel te fusse dito se vna pezza de pano longa B. 48 $\frac{1}{4}$ val duc. 23. $\frac{1}{2}$. che valera p°. 84. B. 25. $\frac{1}{5}$ abatando per chalo B. 6. per pezza e per mendo g° 3. per pezza e per paso estima e poneri. p. 26. per pezza e per mesetaria duc. 3. $\frac{1}{4}$. per cento. Nota che prima e da veder quanto se die bater de chalo a B. 6. per pezza de p° 84. B. 26 $\frac{1}{5}$. e avolerlo veder tu dirai se de vna pezza che e B. 48. $\frac{1}{4}$. se bate B. 6. de chalo che se batera de p°. 84. B. 26. $\frac{1}{5}$. e prima redurai B. 48. $\frac{1}{4}$. a quarti arai $\frac{193}{4}$. poi redurai p°. 84. B. 26 $\frac{1}{5}$. tuto a quinti de braza chominzando da le p° 84. ne farai braza in questo modo perche vna pezza sono B. 48. $\frac{1}{4}$. prima per li B. 48. moltiplicha p°. 84. in B. 48. e arai B. 4032. poi per el. $\frac{1}{4}$. piglia el. $\frac{1}{4}$. de. 84. che sono. 21. e meti soto ali B. 4032. poi piglia li B. 26 $\frac{1}{5}$. e metili soto li B. 21. e suma tuto insieme e arai B. 4079. $\frac{1}{5}$. e questi redurai tuto a quinti e arai $\frac{20396}{5}$ mo meti la riegola in forma e di se de $\frac{193}{4}$ brazo che vna peza se bate B. 6. che se batera de $\frac{20396}{5}$ de brazo e soto el. 6. meterai. 1. adinotar quelli esser integri poi nel modo disopra mostrato menerai la riegola e arai per partidor. 965. poi moltiplicha la segonda cossa che e 24. nasudo dala moltiplichation fata del roto del partidor nel. 6. in la terza che e. 20396. e fara 489504. e metili el partidor soto e fara. $\frac{489504}{965}$ de brazo e tanto e el chalo del peze 84. braza. 26 $\frac{1}{5}$. lequal redute a quinti sono. $\frac{20396}{5}$. de brazo mo per veder el neto trazi. $\frac{489504}{965}$. de $\frac{20396}{5}$. procedendo segondo che ti mostra el sotrar deli roti moltipli

B. 48 $\frac{1}{4}$
193
p° 84 B. 26 $\frac{1}{5}$
48
B. 4032
B. 21
B. 26 $\frac{1}{5}$
B. 4079 $\frac{1}{5}$
20396
965 24

$\frac{193}{4} \times \frac{6}{1} \times \frac{20396}{5}$

20396
24
B. 489504.
965

$489504 \times \frac{20396}{5}$
965

20396
965
101980
122376
183564
19682140

cha ineroxe p̃ma 965.via.20396.e fara.1968:140.poi 489504 .via.5.e fara.2447520.e q̃sto trazi d̃.19 682140 .e restera.17234620.poi moltiplica q̃l di soto luno i laltro.30e.965.i.5.e fara.4825 .e q̃sto meti disoto a.17234620.e fara $\frac{1\;7\;2\;3\;4\;6\;2}{4\;8\;2\;5}$ de B₰ e tãto e el neto d̃ calo e questo e q̃llo che si vuol sap quãto el mõta a du₰.23.$\frac{1}{2}$ la p^a:p volerlo sap redurai du₰.23.$\frac{1}{2}$.tuto a mezi ⁊ arai $\frac{47}{2}$ Adō meti la r^a i forma e di se $\frac{1\;9\;0}{4}$ de brazo che e vna peza val.$\frac{47}{2}$. duc₰ che valera.$\frac{1\;7\;2\;3\;4\;6\;2\;0}{4\;8\;2\;5}$.E mena la riegola como e mostrato ⁊ arai p ptidor.186245o.perche tãto fa moltiplicato.193 .che era ptidor in le moltiplicacion fate de q̃llo che e soto la terza cossa i q̃lo che e soto la segõda mo moltiplica.188.che e p la segõda cosa i.17234620 che e la 3^a e fara.3240108560: e q̃sto pti p.1862450.⁊ insira 1739.iqual sono duc₰ pche la segonda cosa sono de natura de ducati poi de q̃lo che te anãza desopra dal batelo che e.1308010 ne farai g° moltiplicãdo p 24 ⁊ arai g°.31392240.iqual pti p el tuo ptidor:⁊ insira g°.16. poi de quelo ch̃ te auãza disopra dal batelo che e.1593040 ne farai pizoli moltiplicãdo p 32.⁊ arai.p̃.50977280.iqual parti p el tuo partidor ⁊ isira p̃.27.poi piglia quello che te ahãza disopra dal batelo che e 691130.e meti el partidor soto e fara.$\frac{6\;9\;1\;1\;3\;0}{1\;8\;6\;2\;4\;5\;0}$.iq̃l schixando sono.$\frac{6\;9\;1\;1\;3}{1\;8\;6\;2\;4\;5}$ e cusi arai duc₰.1739.grossi.16.p̃.27.e $\frac{6\;9\;1\;1\;3}{1\;8\;6\;2\;4\;5}$ etanto mõta peze.84.B₰.26.$\frac{1}{5}$.nete de chalo mo se ano apagar g°.3.per peza per mẽdo e p paso estima e poueri. p̃.26.per peza ma prima toremo li g°3.per el mẽdo in questo modo drezerai la riegola se de $\frac{1\;9\;3}{4}$ de brazo che e

489504
5
2447520
1968:140 — 965
2447520 — 5
17234620 — 4825

17234620 duc₰ 23 $\frac{1}{2}$
4825 — $\frac{47}{2}$
1862450 188

$\frac{193}{4}$ × $\frac{47}{2}$ — $\frac{7234620}{4825}$
9650

9650
193
28950
86850
9650
1862450

17234620
188
137876960
137876960
17234620
3240108560

1
930
0881
19038
043172
1749800
0618241
13776730 1
24887886 0
32401088 60 | duc₰ 1739
186245000 0
1862458
186214
18622

1308010
24
g° 31392240

g 3

g° 16 — 1593040 — 32 — p̄ 509777280 — p̄ 27 $1\frac{6}{8}\frac{9}{6}\frac{1}{2}\frac{1}{4}$

vna p^a^ se paga g°.3.che si pagera de. 2 0 3/5 9 6 .che sono p^e^.84.B₰.26.$\frac{1}{5}$.e mena la r^a^ chomo disopra e mostrato ⁊ arai p partidor.965.poi moltiplica.12.che e per la 2^a^ cossa in la terza che e.20396.e fara.244752.e questo pti p.965.che e tuo ptidor ⁊ insira.253.iq̄l sono g° pche la 2^a^ cossa sono de natura de g° e po de essi ne farai duc₰ ptēdo p.24.⁊ arai duc₰ 10.⁊ auanza g°.13.poi de quelo che te auāza de sopra dal bate lo che e.607.ne farai p̄.moltiplicādo p.32.⁊ arai p̄ 19424.iq̄l pti p el tuo ptidor ⁊ insira p̄.20.e lasserai star li roti e cusi arai duc₰.10.g°.13.p̄.20.e tanto se die pagar de mēdo de p^e^.84.B₰.26 $\frac{1}{5}$.a g°.3. p p^a^ mo e daueder p p̄.26.la p^a^ quāto se die pagar e dirai se de. 1 9/4 3.de brazo che e vna peza se paga p̄.26.che se pagera de. 2 0 3/5 9 6 che sono p^e^ 84.B₰.26 $\frac{1}{5}$.e mena la r^a^ segondo el modo mostrato ⁊ arai p ptidor.965.poi moltiplica.104.che e p la 2^a^ cossa in la terza che e.20396.e fara.2121184.e questo pti p.965.che e tuo ptidor ⁊ insirano.2198.iq̄l sono p̄.pche la segōda cossa sono de natura de p̄.e po de essi ne farai g° ptendo p.32.⁊ arai g°.68.⁊ auāza p̄.22.poi de queli g° ne farai ducati ptēdo p.24.⁊ arai duc₰.2.⁊ auāza g°.20.e cusi arai duc₰ 2.g°.20.p̄.22.lassando star li rotti e tāto se die pagar p passo estima e poueri p p^e^ 84.B₰.26 $\frac{1}{5}$.a p̄.26.p p^a^.hora p veder el neto per li grossi.3. del mendo e per li pizoli.26.per passo e stima e poueri piglia li ducati.10.grossi.13. pizoli.20.che se ano a pagar per li grossi.3. per peza ⁊ etiā li duc₰ 2.grossi.20.pizoli.22. che se ano a pagar per passo e stima e poueri e suma insieme ⁊ arai

965 × 12 — 193 — 3 — 20396 — 4 — 1 — 5
20396 × 12 = 244752
g° 253 — duc₰ 10 g° 13
607 × 32 = p̄ 19424 — p̄ 20
965 × 104 — 193 — 26 — 20396 — 4 — 1 — 5
20396 × 104 = 81584, 00000, 20396 — 2121184
p̄ 2198 — g° 68 p̄ 22 — du₰ 2 g° 20

ducati.13.g°.10.p̃.10.iqual trazi de duc.1739.g°.16.p̃.27.
che fo lamontar de p^e.84.B.26—1/5.nete d chalo:erestera du
cati.1726.g°.6.p̃.17.etanto monta p̃.84.B.26—1/5.nete de
chalo ede mendo e de passo:estima e poueri hora de questi du
cati.1726.g°.6.p̃.17.se ano apagar la mesctaria a duc.3—1/4.
p cẽto in questo modo: prima p li.3.p cẽto moltiplica li duc
1726.g°.6.p̃.17.in.3.e fara duc.5178.g°.19.p̃.19.poi p
el—1/4.piglia el 1/4.de duc.1726.grossi.6.p̃.17.che sono
duc.431.g°.13.p̃.20.lasando li rotti emeti soto ali duc
5178.grossi.19.p̃.19.e suma insieme:e fa ducati.5610.g°
9.p̃.7.mo parti li duc per.100.e insira ducati.56.e auã
za.10.de iqual ne farai grossi moltiplicando per.24.e
azonzi li grossi.9. e arai grossi.249.iqual parti per cen
to e insira grossi.2.e auanza.49.de iqual ne farai pizo
li moltiplicando per.32.e azonzi li pizoli.7.e arai pizoli.
1575.iqual parti per.100.e insira pizoli.15.ecusi arai du
cati.56.grossi.2.pizoli.15.e tãto se die pagar de mesetaria
de ducati.1726.g°.6.pizoli.17.a ducati.3—1/4.per cento.mo
pueder el neto trazi duc.56.g°2.pizoli.15.de duc.1726.
grossi.6.pizoli.17.erestera ducati.1670.grossi.4.pizoli.2.
etanto monta peze.84.B.26—1/5.nete de chalo:de mẽdo
de passo:estima epoueri e de mesetaria.

duc 10.g° 13.p̃ 20.
duc 2.g° 20.p̃.22.
duc 13 g° 10 p̃ 10.

duc 1739.g° 16.p̃ 27
duc 13 g° 10.p̃ 10.
duc 1726 g° 6 p̃ 17.

duc 1726.g°6.p̃.17.
3 1/4
duc 5178 g° 19.p̃ 19
duc 431 g° 13.p̃ 20
duc 56|10 g° 9.p̃ 7.
g° 2|49.
p̃ 15|75

duc 1726 g° 6 p̃ 17
duc 56 g° 2 p̃ 15
duc 1670 g° 4 p̃ 2

¶ E se le te fusse dito:se p^e 2—3/4.de pano val duc.32.g°.5.
p̃.3.che valera p^e.5.B.19.q3^e.3—1/5.intẽdãdo che lapeza e lõ
ga B.38—5/6. Prima redurai li duc.32.g°.5.p̃.3.tuto a pizo
li:cominzãdo da li duc.32.ne farai g° moltiplicando per.24.
e azonzi li.g°.5.e arai g°.773.de iqual ne farai pizoli molti
plicãdo.per.32.e azõzi li.p̃.3.e arai pizoli.24739.poi de le p^e
5.B.19.q3^e.3.—1/5.ne farai tuti quinti de quarte cominzãdo
da le peze.5.ne farai braza moltiplicando per.38—5/6.perche bra
za.38—5/6.sono vna peza:e per far questa moltiplicacion redu
rai B.38—5/6.a sesti e arai.—233/6.mo moltiplica.5.peze che
sono itegri in 233/6.de brazo:e fara—1/1—6/6—5.de B.iql
reduti a integri sono B.194 1/6—aliql azõzi li B.19.e arai B
213—1/6.de iql ne farai q3^e moltiplicãdo per.4.perche q3^e.4.fa
vn brazo:e azonzi le qrte.3.e arai q3^e.855—4/6. aliqual azonzi
quel—1/5.de qrta in questo modo:suma—1/5.cho 4/6—.e fara 26/30

35^a

duc 32.g°.5.p̃.3.
g° 773
p̃ 24739

p^e 5.B 19.q3^e 3 1/5
B 38—5/6
233
6
5 —— 233 1165
1 —— 6 6

g 4

iq̄l schizādo sono $\frac{13}{15}$.e cusi arai q3^e.855 $\frac{13}{15}$ d q̄r-
ta iq̄l redurai tuto a rotti ⁊ arai 1 2 $\frac{8}{1}$ $\frac{3}{5}$ 8. E per
che la r^a vuol che la p̄ma e la 3^a cossa siano de una na
tura e tu hai la terza che sono de natura de q3^e po an-
che la prima che sono p^e.2 $\frac{7}{9}$.de la p^a redurai a natu-
ra de q3^e e pria ne farai ℞ i q̄sto modo redurai p̄ma p^e
2 $\frac{7}{9}$.a noni ⁊ arai $\frac{25}{9}$.mo moltiplica $\frac{25}{9}$ i 2 $\frac{3}{6}$ 3
pche 2 $\frac{3}{6}$ 3 de brazo sono vna p^a ⁊ arai 5 8 $\frac{2}{5}$ $\frac{5}{4}$.de bra-
zo de iq̄l ne farai q3^e moltiplicādo p.4.pche q3^e 4.fa vn brazo
⁊ arai 2 3 3 $\frac{0}{5\ 4}$ 0.de q̄rta hora meterai la r^a in forma e di
se 2 $\frac{3}{5}$ 3 $\frac{0}{4}$ 0.d q3^e val.p̄.24739.che valera 1 2 $\frac{8}{1}$ $\frac{3}{5}$ 8
de quarta e mena la riegola segōdo lordine dato: ⁊ arai p pti-
dor.349500.pche tāto fa moltiplicando.23300.che era parti
dor in le moltiplicazion fate de quelo che soto la terza cossa: i
quelo che e soto la segonda.mo moltiplica.1335906.che e per
la segōda cossa.in.12838.che e la terza e fara.17150361228.e
questo pti in.349500.che e tuo partidor ⁊ insira.49071.iq̄l
sono pizoli pche la segonda cossa sono p̄.de iqual ne farai g^o.
partēdo p.32.⁊ arai g^o.1533.⁊ auanza p̄.15.poi de queli gros
si ne farai ducati partendo per.24.⁊ arai duc.63.⁊ auāza g^o
21.poi piglia quelo che auanza disopra dal bate lo che e.46728.e metili el ptidor soto che e.34.

0 0
0 5 2 1
1 1 6 5 | ℞ 19 $\frac{1}{6}$
6 6 6 | ℞ 19
℞ 213 $\frac{1}{6}$
q3^e 855 $\frac{4}{6}$

20
1 — 4 — 6
5 — 6 — 26 — 13
30 — 15
q3^e 855 $\frac{13}{15}$
12838
15
p^e 2 $\frac{7}{9}$
$\frac{25}{9}$

25 — 233 | 5825
9 — 6 | 54

4 — 5825
1 — 54

23300
54

349500 1335906
23300 24739 12839
54 × 1 15
15 1335906

24739
54
98956
123695
1335906

23300
15
349500

1335906
12838
10687248
4007718
10687248
2671812
1335906
17150361228

0 0 4
0 1 3 5
0 2 3 4 9 6
1 2 4 0 7 7
0 4 1 4 8 6 6 7
3 1 7 9 8 6 1 7 2
0 5 5 9 0 3 6 1 2 2 8
1 7 1 5 0 3 6 1 2 2 8 | p̄ 49071
3 4 9 5 0 0 0 0 0 0 | g^o 1533 p̄ 15 $\frac{3}{2}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{9}{1}$ $\frac{4}{2}$ $\frac{4}{5}$
3 4 9 5 0 0 0 0 0 | duc 63 g^o 21
3 4 9 5 5 5
3 4 0 9
3 4

9700. e farano. 3 4/4 6/9 7/5 2/0 8/0 . el qual schirando sono 3/2 8/9 9/1 4/2 /5 e cusi arai duc. 63. g° 21. p̄ 15. 2 3/9 8/1 9/2 4/5 . de pizolo e tanto monta peze. 5. B. 19. qz.^e 3 1/5.

¶ E sel te fusse dito se vna marcha darzēto val duc. 5. g° 8 p̄ 19. che valera m^e 64. ℨ. 3. qz^i 2. K 16. g^e 2. prima redurai li duc. 5. g° 8. p̄. 19. tuto a pizoli cominzando da li duc. 5. ne farai grossi moltiplicando per. 24. e azonzi li grossi. 8. e arai g° 128. de iqual ne farai pizoli moltiplicādo p. 32. e azonzi li p̄. 19. e arai. p̄. 4115. poi redurai le m^e. 64. ℨ. 3. qz^e. 2. K. 16. g^e. 2. tuto a grane cominzādo da le m^e. 64. ne farai ℨ moltiplicādo p. 8. pche ℨ. 8. fa vna marcha e azōzi le. ℨ. 3. e arai. ℨ. 515. de lequal ne farai quarti moltiplicādo p. 4. pche. 4. q̄rti fa vn onza e azōzi li qz^i. 2. e arai qz^i. 2062. de iq̄l ne farai charati moltiplicādo p. 36. pche K. 36. fa vn q̄rto e azōzi li K. 16. e arai K. 74248. de iq̄l ne farai g^e moltiplicādo p. 4. pche g^e. 4. fa vn charato e azōzi le g^e 2. e arai grane. 296994. E perche la r^a vuol che la prima e la terza cossa siano de vna natura e tu hai che la terza cossa sono grane. 296994. e la prima sono vna marcha: pero la redurai anche essa a grane: e prima tu hai che la marcha sono. ℨ. 8. de lequal ne farai quarti moltiplicando per. 4. e arai quarti. 32. de iqual ne farai charati moltiplicando p. 36. e arai K. 1152. de iqual ne farai g^e moltiplicādo p. 4. e arai g^e. 4608. mo meti la riegola in forma e di se g^e. 4608. val p̄. 4115. che valera g^e. 296994. e moltiplica la segonda cossa che e p̄. 4115. in la terza che e grane. 296994. e fara. 1222130310. e questo parti per. 4608. che e partidor. e insira. 265219. iqual sono pizoli: pche la 2^a cosa sono p̄. e pero de essi ne farai g° partendo per. 32. e arai grossi. 8288. de iqual ne farai ducati partēdo per 24. e arai ducati. 345. e auanza grossi. 8. e pizoli. 3. te auanzo dal partir p 32. per far grossi: poi piglia quello che auanzo desopra dal batelo che e. 1158. e metili el partidor soto e fara. 1/4 1/6 5/0 8/8 . qual schizando sono .

36^a
duc. 5. g° 8. p̄ 19.
g° 128
p̄ 4115.

m^e 64. ℨ 3. qz^i 2. K 16. g^e 2.
ℨ 515
qz^i 2062
K 74248
g^e 296994

M^a 1
ℨ 8
qz^i 32
K 1152
g^e 4608

g^e 4608	p̄ 4115	g^e 296994

296994
4115
1484970
296994
296994
1187976
1222130310

0
0041
12861
040922
02401865
360550073
04025507378
12221303 10
| p̄ 265219
460888888
| g° 8288 p̄ 3
46000000
duc. 345 g° 8
46666
444
5/2 7/3 9/0 4

$\frac{5\ 7\ 9}{2\ 3\ 6\ 4}$ .ecusi arai duc. 345. g°. 8. p̃. 3. $\frac{5\ 7\ 9}{2\ 3\ 6\ 4}$. e tan to monta MD°. 64. ℥. 3. q³ 1. 2. k. 16. g°. 2.

37°

¶ E sel te fusse dito se. lb. 1. de garofali val g°. 7 $\frac{1}{2}$. che vale ra. lb. 793. ℥. 9. s¹. 5. k. 17. prima r durai li g°. 7 $\frac{1}{2}$. tuto a mezi: e arai $\frac{15}{2}$ poi redurai le. lb. 793. ℥. 9. s¹ 5. k. 17. tuto a charati cominzando da le. lb. 793. ne farai ℥. moltiplicando per. 12. perche ℥. 12. fa vna lira e azonzi le ℥. 9. e arai. ℥. 9525. de lequal ne farai sazi moltiplicando per. 6. perche sazi. 6. fa vn onza e azonzili sazi. 5. e arai s. 1. 57155. deiquali ne farai charati moltiplicando per. 24. perche charati. 24. fa vn sazo: e azonzi li. k. 17. e arai. k. 1371737. E perche la riegola vuol che la prima e la terza cossa siano de vna natura e tu hai che la terza cossa sono charati: pero redurai anche la prima che e. lb. 1. a charati: farai in questo modo: prima. lb. 1. sono. ℥. 12. deiquali ne farai sazi moltiplicando per. 6. e arai. S¹. 72. deiqual ne farai charati moltiplicando per. 24. e arai. k. 1728. mo meti la riegola in forma e di se charati. 1728. val $\frac{15}{2}$ che valera. k. 1371737. e mena la riegola segondo el modo di sopra: e arai per partidor. 3456. poi moltiplica la segonda cossa che e 15. in la terza che e. 1371737. e fara. 20576055. e questo parti per. 3456. che e tuo partidor: e insira. 5953. iqual sono grossi perche anche la segonda cossa sono grossi: e pero de essi ne farai ducati partendo per. 24. perche grossi. 24. fa vn ducato: e arai ducati. 248. e auanza grossi. 1. poi de quelo che auanza di sopra dal batelo che e. 2487. ne farai pizoli moltiplicando per 32. e arai pizoli. 79584. iqual parti per. 3456. che e tuo partidor: e insira pizoli. 23. poi piglia quelo che auanza di sopra dal batelo che e. 96. e metili el partidor soto e fara. $\frac{96}{3456}$. iquali schisando sono $\frac{1}{36}$ e cusi arai duc. 248. g° 1. p̃. 23 $\frac{1}{36}$ e tanto

lb 793 ℥ 9 s¹ 5 k 17
℥ 9525
s¹ 57155
k 1371737

lb 1
℥ 12
S¹ 72
k 1728

3456
$\frac{1728}{1}$ × $\frac{15}{2}$ $\frac{1371737}{1}$
2

```
 1371737
      15
 6858685
 1371737
20576055
```

```
02
0 1 3
1 3 2 4
2 8 3 5
5 9 5 6
0 2 3 5 8 8
3 3 9 1 1 0
0 5 5 2 6 6 5 7
2 0 5 7 6 0 5 5 | g° 5 9 5 3
3 4 5 6 6 6 6 | duc. 2 4 8 g° 1
3 4 5 5 5
3 4 4
3
```

```
0
0 1
1 2 9
0 4 1
1 1 5 6 6
7 9 5 8 4 | p̃ 23 1/36
3 4 5 6 6
3 4 5
```

```
 2487
   32
p 79584
```

monta.lb.793.℥.9.s.5.k.17.

¶ E sel te fusse dito: se lb.1.de garofali che tien de fusti s.18.val g°7.che valera.lb.594. Nota che prima e da sap che ogni volta che si vende ochompra garofali auertiexia iqual tegano fusti el si costuma adar.2.sazi d fusti p lira e poi el resto de li fusti si paga p mita achōto de boni garofali: verbigratia in questa raxon se dice che la lira tien de fusti s.18. De iql p cō sueto se ne lassa s.2.aconto de boni garofali eresta s.16. De iqual se nepaga la mita che sono s.8.p cōto de garofali: e el resto che sono laltra mita che e s.8.rimā p tara de vna lb.adō cha edaueder se de.lb.1.se bate de tara s.8.che se die bater de lb.594.mo moltiplica.lb.594.p s.8.e fara s.4752. De iql ne farai onze ptēdo p.6.pche s.6.fa vn onza: e arai ℥.792.d lequal ne farai lb.ptēdo p.12.perche ℥.12.fa vna.lb: e arai.lb.66.etanto se die bater de tara de.lb.594. E per veder el neto trazi lb.66.che e la tara de lb.594.erestera.lb.528.e tanto e el neto de tara. hora meti la riegola in forma e di se.lb.1.val g°.7.che valera lb.528.nete de tara: e moltiplica la segonda cossa che e g° 7.in la terza che e lb.528.e fara.3696.iqual riman tanti grossi pche el ptidor e.1.e perche la segōda cossa sono grossi: e de essi ne farai ducati partendo per.24.e arai duc.154.etanto monta lire.594.nete de tara

¶ E sel te fusse dito: se.lb.1.de garofali che tien de fusti.s.15.k.6.val.g°.8 $\frac{1}{3}$.che valera.lb.490.℥.7.prima tu hai auer quanto se ano de tara p lb mel modo dito di sopra prima trazi de sazi.15.k.6.li sazi.2.che si dano p cōsueto: erestera sazi.13.k.6.de iqual piglia la mita che e sazi.6.k.15.etanto e de tara per lb.mo per veder quāto se die bater de tara de lb.490 ℥.7.prima redurai li sazi.6.k.15.tuto a charati moltiplicando li sazi.6.per.24.pche charati.24.fa vn sazo.e azō zi li k.15.e arai k.159 poi redurai le lb.490.℥.7.tuto a ℥.moltiplicādo le lb.490.p.12.pche ℥.12.fa vna lira e azōzi le ℥.7.e arai.lb.5887.hora meti la riegola in forma e di: se.℥.12.che e vna lb ano de tara.k.159.che arano.℥.5887.e moltiplica la segonda cossa che e.k.159.in la terza che e.℥.5887.e fara.936033.equesto parti per.12.che e tuo partidor: e insira 78002.iqual sono charati perche la segonda cossa sono charati: e auanza.9.soto elqual messo el partidor fara $\frac{9}{12}$.iqual schizando sono $\frac{3}{4}$.poi de queli.78002.charati ne farai.S.partendo per.24.perche.k.24.fa vn sazo e arai.S.3250.e auanza.k.2.poi de queli sazi ne farai onze partēdo p.6.pche S.6.fa vn onza: e arai.℥.541.e auāza s.4.poi de quele on

38ª
s 18
s 2
s 16
s 8

lb 594
s 8
s 4752
℥ 792
lb 66
lb 594
lb 66
lb 528
lb 1 g° 7 lb 528

528
7
g° 3696
duc 154

39ª
s 15 k 6
s 2
s 13 k 6
s 6 k 15
s 6 k 15
k 159
lb 490 ℥ 7
℥ 5887
℥ 12 k 159 ℥ 5887
5887
159
52983
29435
5887
936033
k 78002 $\frac{3}{4}$
S 3250 k 2
℥ 541 S 4
lb 45 ℥ 1

§ 490 ℥ 7 sⁱ 0 ₭ 0
45 ℥ 1 sⁱ 4 ₭ 2 $\frac{3}{4}$
§ 445 ℥ 5 sⁱ 1 ₭ 21 $\frac{1}{4}$

ze ne farai lire partẽdo per.12.perche ℥.12.fa vna § ⁊ arai §. 45.⁊ auãza ℥.1.e chusi arai § 45.℥.1.sⁱ. 4.₭ 2 $\frac{3}{4}$.e tãto tiẽ de tara § 490.℥.7.e per veder el neto trazi § 45.℥.1.sⁱ.4.₭.2 $\frac{3}{4}$.che e la tara de §.490. ℥.7.⁊ restera § 445.℥.5.sⁱ.1.₭.21 $\frac{1}{4}$.e tãto e el neto de tara mo aueder se §.1.val g° 8 $\frac{1}{3}$.che valera § 445.℥.5.sⁱ.1.₭. 21 $\frac{1}{4}$. E prima redurai li g° 8 $\frac{1}{3}$.tuto a terzi ⁊ arai $\frac{25}{3}$.poi redurai § 445.℥.5.sⁱ 1.₭ 21 $\frac{1}{4}$.tuto a quarti de charati cominzãdo da le § 445.ne farai onze moltiplicãdo per.12.⁊ azonzi le ℥.5.⁊ arai onze.5345.de lequal ne farai sazi moltiplicãdo p.6.⁊ azõzili.sⁱ.1.⁊ arai sⁱ.32071.de lequal ne farai charati moltiplicãdo per.24.⁊ azõzili charati.21.⁊ arai.₭ 769725.d iq̃l fane q̃rti ⁊ azõzi q̃l $\frac{1}{4}$.⁊ arai. $\frac{3078901}{4}$

g° 8 $\frac{1}{3}$
$\frac{25}{3}$

§ 445 ℥ 5 sⁱ 1 ₭ 21 $\frac{1}{4}$
℥ 5345
sⁱ 32071
₭ 769725
3078901
4

E perche la riegola vuol che la prima chossa ⁊ la terza siano de vna natura e tu hai la terza cossa de natura de charati pero anche la prima che e §.1.redurai a charati e prima tu hai la § sono ℥.12.delequal ne farai sazi moltiplicãdo per.6.⁊ arai sⁱ 72.de iqual ne farai charati moltiplicãdo per.24.⁊ arai .charati.1728.mo meti la riegola in forma e di se charati 1728.val. $\frac{25}{3}$ g° che valera $\frac{3078901}{4}$ de charato e p el modo mostrato disopra menerai la riegola ⁊ arai ptidor.20736.hora moltiplica la segõda cossa che e.25.in la terza che e.3078901.e fara 76972525.e questo pti p.20736.che e tuo partidor ⁊ insira. 3712.iqual sono grossi pche anche la segoda cosa sono de natura de grossi e de essi ne farai ducati partendo per.24.⁊ arai ducati.154.⁊ auanza g°.16.poi perche quelo che te auãza disopra dal batelo nõne tanto chel possi far alchun pizolo pero li meterai el partidor soto e fara $\frac{4093}{20736}$ e cusi arai duc. 154.g° 16.e $\frac{4093}{20736}$ de grosso e tãto monta. § 490.℥ 7.nete de tara

§ 1
℥ 12
sⁱ 72
₭ 1728

20736
1728 × 25 — 3078901
1 — 3 — 4
12

3078901
25
15394505
6157802
76972525

00
4 x
0 4 x 4
z x z x
0 7 7 9 9 9
0 4 7 6 3 0 0
x 6 8 8 4 3 6 3
7 6 9 7 z x z x | g° 3712
z 0 7 3 6 6 6 6 | duc. 154. g° 16
z 0 7 3 3 3
z 0 7 7
z 0

40ᵃ

$\frac{4093}{20736}$

¶ E se lte fusse dito: se vn centenar de pele val ducati.13.grossi.10.che valera pele.1312.dagandone sopra pele.8.per cẽto. Nota che sempre che si dano fora marcha alcuna cossa voiando drizar la riegola el si de zonzer quelo che si da sopra a

quelo ache le dato e poi formar la riegola segondo che ri-
chiede quela cossa che si cercha verbi gratia adesso in questa
raxon se dice che vn centenar de pele de volpe val duc. 13.
g° 10. edase sopra: pele. 8. per. 100. adoncha sel si compra pele.
100. p duc 13. g° 10. tanto e adir che pele. 108. val duc. 13.
g°. 10. per quele pele. 8. che tu hai disopra adoncha voiãdo far
q̃sta raxon che nui diremo he se pele. 100. de volpe val duc
13. g°. 10. che valera pele. 1312. dagando sopra pele. 8. p cento.
prima redurai li duc. 13. g°. 10. tuto a grossi moltiplicando
li duc. 13. p. 24. e azonzi li grossi 10. e arai g°. 322. mo meti
la riegola in forma e dise pele. 108. val g°. 322. che
valera pele. 1312. poi moltiplica la segonda cossa che e g°. 322
in la terza che e pele. 1312. e fara. 422464. e questo parti p. 108
che e tuo partidor: e insira. 3911. iqual sono grossi: perche la se-
gonda cossa sono grossi: e pero de essi ne farai ducati parten
per. 24. e arai duc. 162. e auanza g°. 23. poi piglia quelo che
auanza disopra dal batelo che e. 76. e fane pizoli moltiplican-
do per. 32. e arai. 2432. e questi parti per el partidor che e. 108.
e insira. p̃. 22. poi piglia quelo che auãza diso
pra dal batelo che e. 56. emetili el partidor so-
to e fara. $\frac{56}{108}$ qual schixãdo sono. $\frac{14}{27}$.
e cusi arai duc. 162. g°. 23. p̃ 22 $\frac{14}{27}$ e tanto
monta pele. 1312.

duc 13 g° 10
g° 3 2 2

pele 108	g° 322	pele 1312

1 3 1 2
3 2 2
2 6 2 4
2 6 2 4
3 9 3 6
4 2 2 4 6 4

0 0
0 1 1 7
0 1 8 2 8
1 2 8 2 8 6
4 2 2 4 6 4 | g° 3911
1 0 8 8 8 8 | duc 162 g° 23
1 0 0 0
1 1

7 6
3 2
2 4 3 2

0 5
2 7
0 4 7 6
2 4 3 2 | p̃ 22 $\frac{14}{17}$
1 0 8 8
1 0

Como se proua le raxon cõpide p dita riegola.

Delo amaistramento dela riegola del tre auẽ-
do sufficientemente trrtato. hora in che modo
se debi prouar vna raxon compida per la dita
riegola intendo dimostrar. E prima eda sap
che in tute le raxon che si fano per tal riegola
sel couiẽ seguir questo: che tanto fazi moltipli
chata la segonda cossa in la terza quanto la prima in quelo
che nasse da esse tre chosse verbigratia: tu hai el primo exem-
plo dato dela riegola del. 3. che dice se. 2. val. 3. che valera. 4.
e in quel luogo e visto che. 4. per tal raxon die valer. 6. dicho
adoncha che tanto die far moltiplichata la segonda chossa
che e. 3. in la terza che e. 4. quanto la prima che e. 2. in quello

S^a 3 _ t^a 4.	12.
p^a 2 — 6.	12

che e nassudo che e.6.e chel sia etuero: moltiplica la seconda cossa che e.3.in la terza che e.4.e fara.12. moltiplica la prima cossa che e.2.in quelo che e nassudo che e.6.e similmente fata. 12. Tu hai etiam inel segondo exemplo che dice se B ₰.3.val ß.15.che valera B ₰.1.e cuisto che B ₰.1.val ß.5.se moltiplicara adoncha la segonda cossa che e.15.in la la terza che e.1. el fara 15.e se moltiplicerai la prima cossa che e.3.in quelo che e nassu do che e.5.similmente fara.15.che e el nostro proposito Ma se moltiplicara adoncha la segonda cossa i la terza fatāto qnto moltiplicata la prima in quelo che nassudo none dubio che anche moltiplicata la pruoua dela segōda cossa in la pruoua de la terza el die far tanto quanto moltiplicatta la pruoua de la prima in la pruoua de quelo che e nassudo e se altramente fusse la tuo raxon saria falsa e doueresti risarla da chapo.

S^a 15	t^a 1	15
p^a 3	_ 5.	15.

¶ Se vorai adoncha prouar la terza raxon che di: e che se B ₰ 4 — ½ val ß 17. B ₰.8. valera ß. 20 — ⅔. farai in questo modo piglia la segonda cossa che e.17.e cauane la pruoua che e.3. poi piglia la terza cossa che e.8.e cauane la pruoua che e.1.che mo moltiplica.3.che e la pruoua dela segonda cossa in.1. che e la pruoua de la terza e fara.3.etanto die etiam riusir moltipli cata la pruoua de la prima cossa in la proua de quelo che e nas sudo. Et auederlo piglia la prima cossa che e. 4 — ½ e chauane la proua in questo modo. prima dirai la pruoua de.4.sono.4. poi la pruoua de.2.che stano disoto sono.2.e di.2.via.4.fa.8 poi di la pruoua de.1.che di sopra sono.1.elqual azonto chon quel.8.fara.9.la pruoua delqual sono.2.e soto questo.2.meti la proua del.2.che disoto el — ½.e fara — ½.che tanto e quanto.1. integro adoncha la pruoua de.4 — ½.dirai che e.1.mo piglia quelo che e nassudo che e ß 30 ⅔ —.e cauane la pruoua in questo modo prima piglia la pruoua de.30.che e.2.poi tuo la pruoua del.9.che e disoto che e.2.e moltiplica in la pruoua del.30.che tolesti e fara.4.poi tuo la proua del.2.che disopra el.9.laqual pur sono.2.e suma chom el.4.e sara.6. soto elqual metili la proua de quel.9.che e disoto laqual e.2.e farano. — 6/2.che sono 3.integri: etanto e la proua de.30 — ⅔.mo moltiplica.1.che e la proua dela prima cossa in.3.che e la proua de.30 ⅔ — e fara.3. etanto feze la moltiplicacion dela proua de la segonda cossa in la proua de la terza: adonda sta ben la raxon predita.

S^a 17 3
t^a 8 1 3

p^a 4 — ½
9 2 1
2 2 1

30 ⅔ —

2 4
2 2
6 3
2 1

1 _ 3 3

¶ E per aprouar la quarta raxon che dize che se braza.3.val soldi.11.braza. 7 — ½. valera ß.27 — ½. Prima piglia la segonda cossa che e.11.e chauane la proua che e.4.poi piglia la terza

S^a 11 4

cossa che e.7.$\frac{1}{2}$ .e cauane la proua in questo modo.2.via.7.fa 14.e.1.che disopra fa.15.la pruoua del q̄l e.1.soto elq̄l meti la pruoua d̄l.2.che soto al $\frac{1}{2}$.la pruoua d̄l q̄l pur e.2.e farano $\frac{1}{2}$ etāto e la proua d̄ la 3ª cosa.mo moltiplica la proua d̄ la segō da cossa che e.4.in la pruoua de la 3ª che $\frac{1}{2}$.e farano.$\frac{4}{2}$.che sono.2.integri:etanto die far moltiplicata la proua de la prima cossa in la proua de quelo che e nassudo:⁊ auederlo piglia la prima cossa che e.3.la proua delqual e.3.poi piglia q̄lo che e nassudo che e.27 $\frac{1}{2}$.e chauane la pruoua i questo modo prima la proua de.27.e.6.mo di.2.via.6.fa.12.e.1.che e disopra fa.13.la pruoua del qual e.6.soto elqual meti la proua del.2.che e soto al. $\frac{1}{2}$.laqual pur e.2.e farano.$\frac{6}{2}$.che sono.3.itegri etanto e la proua del numero nassudo laqual moltiplica in la pruoua de la prima cossa che e.3.e fara.9.la pruoua del qual e 2.e tanto fexe la moltiplicacion de la segonda cossa zoe de la proua de la terza cossa e cusi e prouata la quarta raxon.

tª 7 $\frac{1}{2}$
15. $\frac{1}{2}$

4 — 1 4 2
1 — 2 2 1

pª 3 3
27 $\frac{1}{2}$
13 $\frac{6}{2}$ $\frac{3}{1}$

3 — 3 9 2

E p aprouarla la 5ª.che dice che se 8 5 $\frac{1}{3}$.val ꝑ.11 $\frac{1}{4}$.8.9 $\frac{3}{5}$.valera ꝑ.20 $\frac{1}{4}$. Prima piglia la segōda cossa che e.11 $\frac{1}{4}$ e chauane la proua in questo modo:prima la proua de.11.e.4.mo di.4.via.4.fa.16.e.1.che disopra fa.17.la proua delqual e.3.soto elqual meti la proua del.4.che soto al $\frac{1}{4}$ laqual pur e.4.e farano $\frac{3}{4}$.e tāto e la proua de la segonda cossa:poi piglia la terza cossa che e.9 $\frac{3}{5}$.e chauane la proua in questo modo.prima la proua de.9.e.2.poi di.2.via.5.fa.10.e.3.che e disopra fa.13.la proua del qual sono.6.soto elqual meti la proua del.5.che e soto ali $\frac{3}{5}$ laqual pur e.5.e fara $\frac{6}{5}$ etanto e la proua de la terza chossa.laqual moltiplica in la proua de la segonda chossa che sono $\frac{3}{4}$ in questo modo moltiplica le figure disopra vno in laltra e di.3.via.6.fa.18.la proua delqual e.4.poi q̄le disoto e di.4.via.5.fa.20.la proua delq̄l e.6.e cusi arai $\frac{4}{6}$.che sono $\frac{2}{3}$ etanto die far moltiplica la proua de la prima cossa in la proua del numero nassudo ⁊ auederlo piglia la prima cossa che sono.5 $\frac{1}{3}$.e chauane la proua in questo modo.di.3.via.5.fa.15.e.1.che de sopra fa.16.la proua d̄lqual e.2.soto elqual metr la proua del.3.che e soto al $\frac{1}{3}$ laqual pur sono.3.e fara $\frac{2}{3}$ etanto e la proua de la prima cossa.mo piglia el uumero nassudo che e.20. $\frac{1}{4}$ e chauane la proua in questo modo.prima la proua de.20.sono.6.mo di.4 via.6.fa.24.e che disopra fa.25.la pruo del qual sono.4.sotto el qual meti

Sª 11 $\frac{1}{4}$
17 $\frac{3}{4}$

tª 9 $\frac{3}{5}$
13 $\frac{6}{5}$

6 — 3 4 2
5 — 4 6 3

pª 5 $\frac{1}{3}$
16 $\frac{2}{3}$

20 $\frac{1}{4}$
25 $\frac{4}{4}$ $\frac{1}{1}$

ſono.4.ſoto elqual meti la pruoua del.4.che e ſoto al $\frac{1}{4}$.laq̃l pur ſono.4.e fara $\frac{4}{4}$.che.1.integro etãto e la proua del nu-
mero naſuto laqual moltiplica in la proua de la prima coſſa che ſono $\frac{2}{3}$.e farano $\frac{2}{3}$.etãto fexe la moltiplicacion de la pro

$\frac{1}{1}$ — $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{3}$

ua de la ſegonda cuſſa in la proua de la terza ⁊ echo prouata la quinta raxon.

¶ E per aprouar la 6ª.che dize che ſe ß ꝑ 11.val ß 9.ß ꝑ 27. valera ß 22.ß 1.p̃ $9\frac{9}{11}$. Prima e da ſaper che ſi como la rª del.3.vuol che la prima coſſa e la terza ſiano de vna natura cu ſi etiam inel prouar de le raxon ſe die chauar le pruoue de la prima e de la terza coſſa in vna medema natura.verbi gratia ſe la prima coſſa fuſſe braza e la terza fuſſe braza e q̃rte cuſi co mo tu trazi la pruoua de la terza in quarte chuſi etiam trazi la proua de la prima in quarte e ſimilmente ſe vna de eſſe ola prima ola terza fuſſe lire e laltra fuſſe lire e onze:ouero paſſaſ-
ſe fina ali fazi ſempre in quella natura che e trata la proua de vna die eſſer trata la pruoua de laltra e cuſi ſe le coſſe fuſſe in ogni altra natura. Preterea la ꝓua de la pª coſſa cõ quela del numero naſſuto ſimilmente die eſſer trate in vna medema na tura. Adoncha voiando prouar queſta raxon predita edouen do prima tuor la pruoua de la ſegonda coſſa:la die eſſer tolta per fina ali pizoli ꝑche el numero naſſudo ſono lire ſoldi e pi

Sª ß 9 — 2 / 5 / 4

zoli. Piglia adoncha la ſegõda coſſa che e ß 9.etrane la pro ua che e.2.e per redurla ali ſoldi torai la pruoua de.20.che e.6 perche ſoldi.20.fa vna lira:e di.2.via.6.fa.12.la pruoua d'l qual ſono.5.e per redurla a li pizoli torai la pruoua de.12.che e.5. perche pizoli.12.fa vn ſoldo e di.5.via.5.fa.25.la pruoua del q̃l

ª 27 — 6

4 — 6. 24. 3

ſon.4.e cuſi hai la pruoua de la ſegonda coſſa.mo piglia la ter za coſſa che e.27.e trazi la pruoua che e.6.elqual moltiplica in in la pruoua de la ſegonda coſſa che e.4.e di.4.via.6.fa.24. la pruoua del qual ſono.3.etanto die far moltiplicata la pruo-
ua de la prima coſſa in quela del numero naſſuto. E per ueder

pª 11 — 4

ß 22 ß 1 p̃ $9\frac{9}{11}$.

$\frac{3}{4}$

lo:piglia la prima coſſa che ſono.11.e trane la pruoua che e 4. poi piglia el numero naſſuto che e ß.22.ß 1.p̃.$9\frac{9}{11}$.e trane la proua in queſto modo trazi la proua de ß 22.laqual ſono.1.e per redurla ali ſoldi piglia la pruoua de.20.che e.6.e di.1.via.6 fa.6.alqual azonzi quel ß 1.e fa.7.la pruoua del qual e.0.mo trazi la pruoua de li p̃ 9.laqual ſono.2.poi trazi la pruoua de quel.11.che e ſoto li $\frac{9}{11}$ che ſono.4.e di.2.via.4.fa.8.alqual azonzi la pruoua del.9.che de ſopra li $\frac{9}{11}$ laqual ſono.2.e fa rano.10.la pruoua del qual ſono.3.ſoto elqual meti la pruoua de quel.11.che ſono.4.e farano $\frac{3}{4}$.e queſti ſono la pruoua del

$\frac{3}{4}$ — $\frac{4}{1}$ $\frac{12}{4}$ $\frac{3}{1}$

numero nasudo: laqual moltiplica in quela de la pma cossa ch sono.4.e fara. $\frac{12}{4}$ che sono.3. integri etāto fexe la moltiplica cion de la pruoua de la segonda cossa in la pruoua de la terza ⁊ echo prouata la.6ª.raxon.

¶ E p aprouar la.7ª. che dize che se ℞.9.val.§ 13.ß 9.℞ 34.q3ᵉ.2.valera.§ 51.ß.11.p̄.2. Prima piglia la segōda cossa che sono.§ 13.ß.9.etrane la pruoua in questo modo: trazi la pruoua de.§.13.laq̄l sono.6.e p redurla ali soldi tuo la proua de.20.che e.6.edi.6.via.6.fa.36.alq̄l azōzi la pruoua de li ß 9.che e.2.efara.38.la proua delqual sono.3.e per redurla ali pizoli perche el numero nassudo ano pizoli tuo la pruoua de 12.che e.5.e di.3.via.5.fa.15.la pruoua delqual sono.1.e questo e la proua de la segōda cossa.mo piglia la terza chossa che sono ℞.34.q3ᵉ.2.etrane la pruoua in questo modo: tuo la pruoua de ℞.34.laqual sono.6.e per redurla ale quarte per che q3ᵉ.4.fa vn ℞: dirai.4.via.6.fa.24.la pruoua delq̄l sono.3.alqual zōzerai la proua de q3ᵉ.2.laqual pur sono.2.e fara.5.e questo e la pruoua de la terza cossa: elqual moltiplica in la pruoua de la segōda che e.1.e di.1.via.5.fa.5.e tanto die far moltiplicando la pruoua de la prima cossa in quela del numero nassudo. E per vederlo piglia la prima cossa che e ℞.9. etrane la pruoua laqual sono.2.e per redurla a quarte: perche la terza cossa sono quarte dirai.2.via.4.fa.8 la proua del q̄l sono.1.poi piglia el numero nassudo che e.§ 51.ß 11.p̄.2.etrane la proua in questo modo: prima tuo la proua de.§ 51.laq̄l sono.2.e per redurla ali soldi tuo la pruoua de.20.che e.6.e di.2.via.6.fa.12.la pruoua del qual sono.5.alqual zōzi la proua de ß 11.che sono.4.e fara.9.la pruoua delqual sono.2.e p redurla ali pizoli tuo la pruoua de.12.che e.5.e di.2.via.5.fa 10.la pruoua delqual sono.3.alaqual zōzi li.p̄.2.e fara.5.etāto e la proua del numero nassudo: laqual moltiplica in la proua de la prima cossa che e.1.e di.1.via.5.fa.5.etāto fexe la moltiplicacion de la pruoua de la segonda cossa in la pruoua de la terza ⁊ echo prouata la.7ª raxon.

¶ E p aprouar la.8ª che dixe che se ℞ 12.q3ᵉ.1.val § 16.ß 7.p̄.5 $\frac{1}{3}$.℞ 17.valera.§ 22.ß 14.p̄.4.e $\frac{1}{1}$ $\frac{4}{4}$ $\frac{0}{7}$.de pizolo Prima piglia la segōda cossa che sono.§.16.ß 7.p̄.5. $\frac{1}{3}$.e cauane la proua in questo modo prima la proua de.§ 16.sono.2 e p redurla ali soldi tuo la proua de.20.che sono.6.e di.2. via 6.fa.12.la proua delqual sono.5.alqual nō li zōzerai altro perche la pruoua de li ß.7.sono.0.adoncha la pruoua i li soldi resta.5.e per redurla ali pizoli: tuo la pruoua de.12.che sono.5.

Sª § 13 ß 9.

tª ℞ 34 q3ᵉ 2.

5

1 —— 5 5

pª ℞ 9 1

§ 51.ß.11 p̄ 2

5

1 —— 5 5

Sª § 16.ß 7.p̄ 5 $\frac{1}{3}$

h

e di.5.via.5.fa.25.la prova d l qual sono.4.alqual zonzi la prova de li.p̃.5.che sono pur.5.e fara.9.la prova del qual sono.2.elq̃l moltiplica in el.3.che soto al.$\frac{1}{3}$.e di.2.via.3.fa.6.al qual zonzi quel.1.che e disopra e fara.7.la prova del qual sono.0.adoncha lapova de la moltiplicacion de la prova de la segōda cossa in la prova de la terza vignerano ad esser.0.etanto die far moltiplicata la prova de la prima cossa in la prova del numero nassuto. Et avederlo piglia la prima chossa che sono braza.12.quarte.1.e cava la prova in questo modo: prima tuo la pruova de li B₰.12.laqual sono.5.e p redurla ale quarte: perche q^e.4.fa vn brazo dirai.4.via.5.fa.20.la prova del qual sono.6.alqual azonzi quela q^a.1.e fara.7.la prova del qual sono.0.siche anche la moltiplicacion de la prova de la prima cossa in la prova del numero nassudo chonvien esser.0.⁊ echo provata la 8^a.raxon.

B₰ 12 q^a 1

0

¶ E per aprovar la.9^a.che dize che se.₰.100.val duc₰.13.₰.752.valera duc₰.97.g^o.18.p̃.7.e $\frac{6\,8}{1\,0\,0}$. iq̃l schixando sono.$\frac{17}{25}$. Prima piglia la segōda cossa che sono duc₰.13 e chavane la prova che sono.6.e per redurla ali g^o tuo la prova de.24.che e.3.e di.3.via.6.fa.18.la prova del qual sono.4 e per redurla ali pizoli tuo la prova de.32.che e.4.e di.4.via 4.fa.16.la prova del qual sono.2.poi piglia la terza chossa che sono.₰.752.e cavane la prova che sono.3. laqual moltiplica in la prova de la segonda cossa che sono.2.e di.2.via.3.fa.6.e tanto die far moltiplicata la prova de la prima cossa in la prova del numero nassudo piglia adoncha la prima cossa che sono.₰.100.e cavane la prova che sono.2.poi piglia el numero nassudo che sono ducati.97.grossi.18.p̃ 7.e $\frac{6\,8}{1\,0\,0}$.e perche poresti dire: non valeria tanto atuor.$\frac{17}{25}$.como.$\frac{6\,8}{1\,0\,0}$.se tanto sono vno chomo laltro chomo disopra e dito inel schixar di rotti. Jo te rispondo che non: e la charon sie che inel provar: altro e la prova de vno che nonne la prova de laltro: e pero sempre quando tu vuol provar: piglia el primo rotto azeto se quelo che e insido de esso fosse schixado per.8.ouero per.15.o per.22.o per.29.⁊c.sempre cressando.7.perche in questi tali numeri tanto e le prove de li numeri schixadi quanto de queli che nasse da essi: poresti etiam pigliar si luno como laltro quando chusi inel moltiplicar le prove de la segonda cossa in la terza ne fusse rotti: chomo inel moltiplicar le prove de la prima cossa i el numero nassudo: pur che luna moltiplicacion e laltra tegna rotti: e questo e visto in el provar de la.4^a.⁊ etiā de la quinta raxon.ma nō essēdo rotti se nō da vna de le par

S^a duc₰ 13

2

t^a ₰ 752

3

2^a—3 6

p^a ₰ 100

2

te sempre piglia el primo rotto. Adoncha prima chauerai la proua de li ducati. 97. laqual sono. 6. e per redurla ali g° tuo la proua de. 24. che e. 3. e di. 3. via. 6. fa. 18. la proua del qual sono. 4. alqual zonzi la proua deli g°. 18. laqual sono. 4. e fara. 8. la proua del qual e. 1. e p redurla ali pizoli tuo la proua de. 32. che e. 4. e di. 1. via. 4. fa. 4. la proua del qual sono. 4. alqual zonzi la proua de li pizoli. 7. che sono. 0. e fara pur. 4. la proua del qual sono. 4. mo piglia la proua de. 100. che sono desoto al. laql e. 2. e di. 2. via. 4. fa. 8. la proua delqual sono. 1. alqual zonzi la proua del. 68. che e disopra laqual sono. 5. e fara. 6. soto elqual meti la proua del. 100. che e disoto laql sono. 2. e fara. $\frac{6}{2}$. ctanto e la proua del numero nasudo: laqual moltiplica in la proua de la prima cossa che e. 2. e farano. 6. e tanto fexe la moltiplicacion de la proua de la segonda cossa in la proua de la terza: e echo prouata la. 9ª. raxon.

| duc 97. g° 18. p̄ 7 $\frac{6}{1}$

$\frac{6}{2} - \frac{2}{1}$ $\frac{12}{2}$ $\frac{6}{1}$

¶ E per aprouar la. 10ª. che dixe che se. ℔. 1000. val ducati. 16. g°. 15. ℔. 4385. valera duc. 72. g°. 21. p̄. 19. $\frac{6}{1}$ $\frac{8}{4}$ che sono. $\frac{17}{25}$. prima piglia la segonda cossa che sono duc. 16 g°. 15. e chauane la proua i questo modo: prima la proua de li duc. 16. sono. 2. e per redurla ali grossi: tuo la proua de. 24. che e. 3. e di. 2. via. 3. fa. 6. alqual zonzi la proua de li g°. 15. laql sono. 1. e fara. 7. la proua del qual sono. 0. adoncha la moltiplicacion de la proua de la segonda cossa in la proua de la terza conuien esser. 0. etanto douera far la moltiplicacion de la proua de la prima cossa in quela del numero nassudo. E per uederlo: tu hai la prima cossa che e. 1000. la proua del qual sono 6. mo piglia el numero nassudo che sono ducati. 72. grossi. 21 pizoli. 19 $\frac{6}{1}$ $\frac{8}{4}$ e chauane la proua in questo modo prima de li duc. 72. sono. 2. e p redurla ali g° tuo la proua de. 24. che e. 3. e di. 2. via. 3. fa. 6. alql no zozerai altro: perche la proua de li g°. 21. sono. 0. mo p redurla ali pizoli tuo la proua de. 32. che sono. 4. e di. 4. via. 6. fa. 24. la proua del qual sono. 3. alqual zozi la proua de li p̄. 19. che sono. 5. e fara. 8. la proua delqual sono. 1. mo tuo la proua de. 1000. che e disoto al $\frac{6}{1}$ $\frac{8}{4}$. laqual e. 6. e di. 1. via. 6. fa. 6. alqual zozi la proua del. 680. che e disopra laqual e. 1. e fara. 7. la proua del qual sono. 0. e in questo modo conuignera moltiplichada la proua de la prima chossa in quela del numero nassudo far. 0. e tanto fexe la proua de la segonda cossa moltiplicada in quella de la terza e echo prouata la. 10ª. raxon.

2ª duc 16. g° 15.

0

1pª 1000

| duc 72 g° 21 p̄ 19 $\frac{6}{1}$ $\frac{8}{4}$

0

¶ E p aprouar la. 11ª che dixe che se. ℔. 1000. vual duc. 17. g°

s^a duc 17 g° 9 p̃ 15
3

t^a 4 6 3 2
5

3 — 5   15
1

p^a 1 0 0 0
6

duc 80.g° 13.p̃ 22. $\frac{1}{6}$

9.p̃.15.§.4632.valera duc.80.g°.13.p̃.22.$\frac{8}{1}$ $\frac{8}{0}$ $\frac{8}{0}$ 0 .che sono $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{5}$. Prima piglia la.2^a cossa che sono duc.17.g° 9.p̃.15.i questo modo prima la proua deli duc.17.sono.3. e p redurla ali grossi tuo la proua de.24.che e.3.e di.3.via.3. fa.9.la proua del qual sono.2.alqual zonzi la pruoua deli g°. 9.laqual sono.2.e fara.4.eper redurla ali pizoli tuo la proua de.32.che sono.4.e di.4.via.4.fa.16.la pruoua del qual so/no.2.alqual zonzi la pruoua deli p̃.15.che sono.1.e fara.3.mo piglia la terza cossa che sono.§.4632.echauane la pruoua che sono.5.el qual moltiplica in la pruoua de la segõda cossa che e.3.e fara.15.la pruoua del qual sono.1.e tanto die far la mol tiplicacion dela pruoua de la prima cossa in quella del nume ro nasudo. E per vederlo piglia la prima cossa che sono.1000 e chauane la pruoua che sono.6.poi piglia el numero nasudo che sono duc.80.grossi.13.pizoli.22.$\frac{8}{1}$ $\frac{8}{0}$ $\frac{8}{0}$ 0 .che sono. 1 $\frac{8}{0}$ $\frac{8}{0}$ $\frac{8}{0}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{5}$.e chauane la pruoua in questo modo.

Prima la proua deli duc.80.sono.3.ep re durla ali grossi tuo la pruoua de.24.che e.3.e di.3.via.3.fa.9 la pruoua del qual sono.2.alqual zonzi la pruoua deli grossi. 13.che sono.6.e fara.8.la pruoua del qual sono.1.e per redur/la ali pizoli tuo la pruoua de.32.che sono.4.e di.1.via.4.fa. 4.al qual zonzi la pruoua de li.p̃.22.laqual.e.1.e fara.5.mo piglia la pruoua de quel.1000.che e soto el.$\frac{8}{1}$ $\frac{8}{0}$ $\frac{8}{0}$ che so no.6.oueramente tu puol tuor quella del.125.che e sotto el. $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{5}$ .che similmẽte sono.6.perche el roto esta chiza.per.8. che e el proposito de quello che edito disopra:poi di.5.via.6. fa.30.la proua del qual sono.2.alqual zõzi la proua del.888. che e disopra laqual sono.6.ouero tu puol zonzer quella del. 111.che simelmente sono.6.per la chaxon dita e fara.8.la pro/ua del qual sono.1.soto.elqual meti la pruoua del.1000.che e disoto:ouero quella del.125.che chadauna sono.6.e fara. $\frac{1}{6}$.etanto e la pruoua del numero nasudo:la qual moltiplica in la pruoua dela prima cossa che e.6.e fara.$\frac{6}{6}$.che sono vno integro. E tanto fexe moltiplicada la proua dela segonda cos sa in quela de la terza:7 echo prouata la.11^a.raxon. E questo basta zercha al prouar dele raxon chõpide Ma nõ intender pero perche io dicha dele raxon compide che io parli compi de nete de tara e de mesetaria. Ma compide per ogni volta che si forma la riegola del.3.perche in quele raxon che si bate tara si formano do volte la riegola:vna per bater la tara e qui bisogna vna volta la pruoua:vnaltra volta si forma la riego/la per veder quanto monta el neto:e qui bisogna vnaltra vol

$$\begin{array}{cc} 1 — 6 & 6 \ \ 1 \\ \hline 6 — 1 & 6 \ \ 1 \end{array}$$

ta la proua:e se volesti dapoi bater la mesetaria: vnaltra volta achade la riegola:⁊ vnaltra volta bisogna la pruoua siche tan te volte bisogna la pruoua quante volte achade la riegola. Et nota che qualche volta el par che ben che le raxon siano iuste tamen in el prouarle seguendo lordine dato de la proua le nõ riense. E questo achade quando la pruoua de la prima cossa so no.o.e quelle de la segonda eterza cossa fusseno de qualche vnita ⁊ echo lo exempio: se tu dixesti se. 7. val. 9. che va lera. 13. le manifesto che. 13. valera. 16. $\frac{5}{7}$ .e che la pruoua par che non riensa vedi le feto. Prima piglia la pruoua de la segonda cossa che e. 2. poi piglia quella de la terza che e. 6. mol tiplica luna in laltra e fara. 12. la pruoua del qual sono. 5. e tã to doueria far moltiplicada la pruoua de la prima cossa in que la del numero nasudo douendo seguir lordine dato de la pro ua: laqual chossa sono imposibile perche gia la pruoua de la prima chossa sono. o. siche per ogni pruoua che la si moltipli casse la non poria far se non. o. e lordine de la pruoua vuol che debi far tanto quanto moltiplichata la pruoua de la segonda in la terza: e gia tu hai che quella sono. 5. ⁊ essendo questa. o. tu puol per questo exemplo veder in tal raxon la pruoua non re insir chomo la fa in le altre. Poresti dir perquesto adoncha non se puol prouar quelle raxon che la proua de la prima cos sa siano. o. Ache io ta rispondo che si: ma non che se debi mol tiplichar la pruoua de la prima chossa chomo si fa in quelle ch la pruoua de la prima chossa sono qualche vnita: perche sem pre la pruoua reinsira in. o. ⁊ essendo la pruoua insida de la se gonda ⁊ terza chossa qualche vnita el pareria sempre che le ra xon fusse false: ma voiando prouar quelle raxon che la pruo ua de la prima cossa sono. o. sapi che la proua del numero nas sudo die esser simile ala pruoua insida de la segonda eterza cos sa. E questo tu puol veder in questa raxon che dixe che se. 7. val. 9. 13. valera. 16. $\frac{5}{7}$. tu hai gia che la pruoua insida de la se gonda eterza chossa sono. 5. mo tuo la pruoua de. 16. $\frac{5}{7}$. che e el numero nasiudo in questo modo: prima de. 16. sono. 2. elq̃l moltiplicha in el. 7. che e disoto e fara. 14. alqual zonzi el. 5. che e disopra e fara. 19. la pruoua del qual e. 5. che ben e simile ala pruoua insida de la segonda e terza chossa: ⁊ in questo mo do prouerai tutte le raxon che la pruoua de la prima chossa so no. o.

7 9 — 13

117

16 $\frac{5}{7}$

S^a 2 — t^a 6

12

5

p^a 7

0

7 9 — 13

117

16 $\frac{5}{7}$

2^a 2 — 3^a 6

12

5

16 $\frac{5}{7}$ — 5

¶ De le compagnie chol le sue proue.

Tu hai adōcha intelo inche modo se debi far q̄le raxō leq̄l se regono p̱ la riegola del.3.7 ēt inche modo q̄le se debi prouar. E p̱che nō solamēte amerchadāti basta a sap̱ far vna raxō simile ale p̄cedēte. Ma achadendo ogni di cosse diuerse anche necessita diuersi modi de raxō. E pero auēdo io promesso de tratar de la vtilita de merchadāti: parēdomi le cosse p̱ fina hora mostrate nō esser totalmēte bastāte io ho disposto tratar alquāto de la diuersita di modi. E prima cominzādo dali diuersi modi del far dele cōpagnie diro i q̄sta forma. Sel te fusse dito sono do che ano fato compagnia inela qual vno ano messo ducati.65. laltro ano meso duc.123. e questi ano guadagna duc. 84. adimando quāto tocha del guadagno a zaschuno. Questo sono el modo prima piglia li duc.123. che ano meso luno e li duc.65. che ano messo laltro e sumali in sieme e farano du.188. mo e ma

duc. 1 2 3
duc. 6 5
duc. 1 8 8

1 8 8 8 4 1 2 3

1 2 3
8 4
4 9 2
9 8 4
1 0 3 3 2

1
2
0 5 8
1 9 1
0 5 3 3 0
1 0 3 3 2 | duc. 54
1 8 8 8
1 8

1
2
3 8
0 8 0
2 7 6 4
4 3 2 0 | g° 22
1 8 8 8
1 8

0
1
0 2 6
2 4 4 0
5 8 8 8 | p̄ 31 1 $\frac{6}{8}$ $\frac{0}{8}$ $\frac{15}{47}$
1 8 8 8
1 8

nifesto che li duc.84. che li ano guadagnati sono guadagnati con li duc.188. che ano meso ido cōpagni adōcha se vorai sap̱ q̄llo che tocha acolui che messe li duc.123. dirai se duc. 188. ano guadagna duc.84. che die guadagnar duc.123. e procedēdo p̱ la riegola del.3. trouerai che duc.123. die guadagnar duc.54. g° 22. p̄.31. $\frac{15}{47}$. e tanto tocha a colui che messe li ducati.123.

¶ E p̱ sap̱ q̄lo che tocha a colui che mese li du.65. dirai se du.188. ano guadagna du.84. ch̄ die guadagnar du.65. e p̱cedēdo p̱ la r° d̄l.3. trouerai ch̄ du.65. die guadagnar ducati.29. g° 1. p̄.0. $\frac{32}{47}$ e tāto tocha a colui che mese li du.65.

1 8 8 8 4 6 5

8 4
6 5
5 4 6 0

0
0 8 0
1 7 8
3 8 0 8
5 4 6 0 | du. 29
1 8 8 8
1 8

0
0 1 4
1 9 2 | g° 1
1 8 8

1 2 8
1 2 8 | p̄ 0 $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{8}{8}$ $\frac{32}{47}$
1 8 8

¶ E se volesti veder se tu hai bē fato la raxon piglia li duc. 54. g°. 22. p̄. 31 $\frac{1}{4}\frac{5}{7}$. che tocha a luno eli duc. 29. g°. 1. p̄. 0 $\frac{3}{4}\frac{2}{7}$ che tocha alaltro e sumali isieme iq̄l die far duc. 84. che tāto e el guadagno.

duc.	5 4	g°	2 2	p̄	3 1	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{7}$
duc.	2 9	g°	1	p̄	0	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{7}$
duc.	8 4	g°	0	p̄	0		

¶ E sel te fusse dito le vno che ano. 4. creditori al p̄mo el die dar duc. 512. al segōdo duc. 427. al terzo duc. 321. al 4° duc. 295. lachade che costui schāpa. e q̄sti creditori troua del suo i tuto p duc. 754. iq̄l se die diuider tra loro p rata: adimādo che tocha a zaschuno de q̄sti creditori p la suo rata. Tu die itēder che q̄sta raxō sono i modo de vna cōpagnia de. 4. cōpagni che habi meso tāti danari como tu hai iteso e guadagnato duc. 754. iq̄l se habi aptir tra loro p rata: E po torai li danari che die auer q̄sti. 4. homeni e sumali in sieme e farano duc. 1555. poi pcedēdo p la r^a del. 3. dirai se de duc. 1555 el p̄mo ne die auer duc. 512. che doueralo auer de duc. 754 che sono trouati etrouerai chel douera auer duc. 248. g°. 6. pizoli. 9. $\frac{7\ 8\ 0}{1\ 5\ 5\ 5}$.

duc.	5 1 2
duc.	4 2 7
duc.	3 2 1
duc.	2 9 5
duc.	1 5 5 5

```
1555   512   754
             754
             512
           -----
            1508
            754
           3770
          ------
          386048
```

```
      0
      4
    0 2 4
    1 3 8
      3 8 0
    0 7 8 0 4
    1 8 6 0 4 8
    3 8 6 0 4 8 | duc. 248
    1 5 5 5 5 5
      1 5 5 5
        1 5
```

```
    0 4 6
    3 7 9 2
    9 7 9 2 | g° 6
    1 5 5 5
```

```
       0 7
       1 8 8
     0 8 2 3 9
     1 4 7 8 4 | p̄ 9 780/1555
       1 5 5 5
```

¶ E per saper quanto die tochar al segondo dirai se de duc. 1555. el segondo die auer duc. 427. che doueralo auer d duc. 754. ch sono trouati etrouerai chel douera auer duc. 207. grossi 1. pizoli. 4 $\frac{8\ 4}{1\ 5\ 5\ 5}$.

```
1555   427   754
             754
             427
           -----
            5278
           1508
          3016
         ------
         321958
```

```
        0 0
      0 3 1
      1 0 4 7
    0 1 0 9 0
    1 2 1 9 8 3
    3 2 1 9 5 8 | duc. 207
    1 5 5 5 5 5
      1 5 5 5
        1 5
```

```
      1 9
    0 2 0 7
    1 7 5 2 | g° 1
    1 5 5 5
```

```
        0
      0 1 8
      2 3 0 4
      6 3 0 4 | p̄ 4 84/1555
      1 5 5 5
```

¶ E p sap quāto die tochar al terzo dirai: se de duc. 1555. el terzo ne die auer duc. 321. che doueralo auer de duc. 754

che sono trouati etrouerai chel douera auer duc. 155. g°. 15 p̄. 18 1 5/5 2/5 2/5.

```
1555  321  754

      754
      321
      ---
      754
    1508
   2262
   ------
   242034
```

```
   1
   3
  080
  x92
  3x70
 08603
 x97889
 z4z034 | duc 155
 x88888
  x888
   x8
```

```
   08
   x9
   3x9
  086x
  x976I
  z4zx6 | g° 15
  I8888
   x88
```

```
   05
   492
   z96
  x3062
  z88xz | p̄ 18  1 5/5 2/5 2/5
  x8888
   x88
```

C E per saper quãto tocha al quarto diraise de duc. 1555 el quarto creditor ne die auer du. 295. che doueralo auer de duc. 754. che sono trouati: e trouerai chel douera auer duc. 143. g°. 1. p̄. 0 1 1/5 6/5 8/5.

```
1555  295  754

      754
      295
     -----
     3770
    6786
   1508
   ------
   222430
```

```
    0
    x0
   04z
   z676
  06695
  x77935
  zzz430 | duc 143
  x88888
   x888
    x8
```

```
 0            160
 00x5         x60 | p̄o  1 1/5 6/5 0/5
 x860 | g° 1  x888
 x888
```

duc	248	g°	6	p̄	9	1 7/5 8/5 2/5
duc	207	g°	1	p̄	4	1 8/5 4/5 5/5
duc	155	g°	15	p̄	18	1 5/5 2/5 2/5
duc	143	g°	1	p̄	0	1 1/5 6/5 0/5
duc	754	g°	0	p̄	0	

C E se volesti veder se la raxon sta bene piglia q̃llo che die tochar a zascheduno zioe duc. 248. g° 6. p̄. 9. 1 7/5 8/5 2/5 ch tocha al p̄mo e duc. 207. g°. 1. pizoli. 4 1 8/5 4/5 5/5. che tocha al. 2° e du. 155. g° 15. p̄. 18. 1 5/5 2/5 2/5. che tocha al terzo e duc. 143. g°. 1. p̄. 0. 1 1/5 6/5 0/5. che tocha al quarto e suma tuto in sieme: laql suma douera esser tanto quanto se trouo che fo ducati. 754.

¶ Esel te fusse dito che vna naue che ano.5.participi el primo nea charati.7.el segondo charati.6.el terzo charati.5.el quarto charati.4.el quinto charati.2.e questa naue ano despeza per mandarla in viazo ducati.923.adimando che tocha a zaschuno de questa speza per isuo charati. Sapi che similmente procederai in questa chomo in le precedente festi. Prima suma li charati de zaschuno insieme e fara charati.24.iql ano ad auer la speza de li ducati.923. E per saper quanto tocha de la speza achadauno sapi che per do modi el puoi veder luno se adir se charati.24.ano de speza ducati.923.che douera auer charati 7.poi per quelo che nea charati.6.dir se charati.24.ano de speza duc.923.che douera auer charati.6.e chusi procedendo ad vno ad vno per la riegola del.3. trouerai quanto douera tochar a zaschuno de la dita speza.

Laltro modo si sono che tu die veder quelo che tocha per charato e poi moltiplicha quello in li charati de zaschuno e quello che risultera tanto li tochera: e questo modo in queste tal raxon sono piu facile e piu bello. Adoncha per veder quello che tocha per charato dirai se charati.24.ano dispeza ducati.923. che douera auer vno charato.e procedendo per la riegola del.3.trouerai che tocherano duc.38.grossi.11 pizoli.0.hora per veder quello che tocha acholui che nea.7.charati moltiplicha.7.via ducati.38.g°.11.e farano ducati.269.g°.5.etanto li tocha: poi per quello che nea charati.6.moltiplicha.6.via duc.38.g°.11.e farano duc.230.g°.18.etanto li tocha poi per quelo che nea charati.5.dirai.5.via.ducati.38.grossi.11.e farano ducati.192.g°.7.etanto li tocha poi per quello che nea charati.4.dirai.4.via ducati.38.grossi.11.e farano duc.153.g°.20.e tanto li tocha poi per quello che nea charati.2.dirai.2.via duc.38.g°.11.e farano duc.76.g°.22.etanto li tocha. Et in questo modo arai che al primo li tocha dispeza duc.269.g°.5.al segondo ducati.230.grossi.18.al terzo ducati.192.g°.7 alquarto duc.153.grossi.20.alquinto duc.76.g°.22. Iqual tuti se sumerai in sieme li trouerai asender a ducati.923.apunto che tanto e tuta la speza.

¶ Esel te fasse dito sono.3.che ano fato chompagnia inela qual el primo messe duc.75.e stete inela compagnia mexi.11.el segondo messe duc.63.e stete mexi.9.el terzo messe duc 55:e stete mexi.7.e ano guadagna duc.234.adimando quan

7
6
5
4
2
———
24

24 923 — 1
———
923
duc 38 | 11
264
g° 11 | 0
———
duc 38 g° 11

p° duc 269 g° 5
duc 38 g° 11
6
2° duc 230 g° 18
duc 38 g° 11
5
3° duc 192 g° 7
duc 38 g° 11
4
4° duc 153 g° 20
duc 38 g° 11
2
duc 76 g° 22

duc	269	g°	5
duc	230	g°	18
duc	192	g°	7
duc	153	g°	20
duc	76	g°	22
duc	923	g°	0

to tocha a zaschuno del guadagno. Nota che questo sie el modo sempre che li compagni stano in le chompagnie in diversi tempi zoe che alchuno stiano piui e alcuni meno sepre se die moltiplichar i danari chon i tempi: lequal moltiplichacion suma insieme. e quello sono tuo partidor. Verbi gratia in questa chompagnia tu hai chel primo messe ducati. 75. e stete mexi. 11. moltiplicha. 11. via. 75. e fara. 825. poi el segondo messe ducati. 63. e stete mexi. 9. moltiplica. 9. via. 63. e fara. 567. poi el terzo messe duc. 55. e stete mexi. 7. moltiplicha. 7. via. 55. e fara. 385. mo suma in sieme queste. 3. moltiplichazion che sono. 825. 567. e. 385. e fara. 1777. e questo sono tuo partidor: hora per veder quanto tocha al primo dirai se. 1777. ano guadagna duc. 234. che die guadagnar. 825. che sono la prima moltiplichazion: e procededo p la riegola del. 3. trouerai che. 825. die guadagnar duc. 108. g°. 15. p̄. 10. $1\frac{1}{2}\frac{8}{7}\frac{2}{7}$. e tāto tochera al pmo dl guadagno.

11—75 825

9—63 567

7—55 385

835
567
385
1777

1777 234 825 |

825
234
3300
2475
1650
193050

1
071
1873
1839
0263814
193050 | duc 108
177777
1777
17

05
496
0949
10841
27216 | g° 15
17777
177

1777 234 567
567
234
2268
1701
1134
132678

Et p sap quāto die tochar al segōdo dirai se. 1777. ano guadagna duc. 234. che die guadagnar. 567. che sono la segōda moltiplicaziō e pcedēdo p la r^a dl. 3. trouerai che. 567 die guadagnar duc. 74. g°. 15. p̄. 29. $\frac{1}{1}\frac{7}{7}\frac{4}{7}\frac{7}{7}$. e tāto tochera al segondo.

1
18
018
00282
17982 | p̄ 10 $\frac{1}{1}\frac{1}{7}\frac{8}{7}\frac{2}{7}$
17777
177

1
12
0448
1820
0637808
132678 | duc 74
17777
177

16
27
806
0080
11685
28320 | g° 15
17777
177

17
28
0844
1771
39847
83280 | p̄ 29 $\frac{1}{1}\frac{7}{7}\frac{4}{7}\frac{7}{7}$
17777
177

¶ E per saper quãto die tochar al terzo dirai se.1777.ano guadagna ducati.234.che die guadagnar.385.che sono la terza moltiplichacione procedendo per la riegola del.3.trouerai che.385.die guadagnar ducati.50.grossi.16.pizoli.23.$\frac{1}{1}\frac{6}{7}\frac{2}{7}\frac{5}{7}$.e tãto tochera al terzo

```
1777   234   385
         385
         234
        ----
        1540
       1155
       770
      -----
       90090
```

```
  12                 13                 1
0124                872                36
45540             0197                682
90090 | duc 50    12098              0794
17777             29760 | g° 16      28055
  177             17777              42496 | p 23  1 6 2 5
                    177              17777         1 7 7 7
                                       177
```

¶ E se volesti sap se la razõ sta ben piglia q̃lo che die tochar a zaschuno como vedi e suma i sieme: laq̃l suma die far tãto quanto sono el guadagno che e ducati.234.

duc 108	g° 15	p 10	$\frac{1}{1}\frac{5}{7}\frac{2}{7}\frac{7}{7}$
duc 74	g° 15	p 29	$\frac{1}{1}\frac{7}{7}\frac{4}{7}\frac{7}{7}$
duc 50	g° 16	p 23	$\frac{1}{1}\frac{6}{7}\frac{2}{7}\frac{5}{7}$
duc 234	g° 0	p 0	

¶ E sel te fusse dito sono.3.che ano fato cõpagnia i laq̃l tra loro ano messo duc.736.e ano guadagna duc.254.al primo tocha de guadagno duc.43.al.2°.duc.75.adimando quãto tocha al.3° e quãto messe chadauno i la cõpagnia. Prima p sap quãto tocha al 3°.cõpagno piglia q̃lo che tocha al p̃mo e q̃lo che tocha al.2°.che sono duc.43.e duc.75.e suma i sieme e fara duc.118.e q̃sti trazi del guadagno che sono duc.254.e restera du.136.e tãto die tochar al 3°. Poi per sap quãto messe zaschuno: e p̃ma p sap quãto messe el primo tu sai che li du.254.che e el guadagno sono guadagnati chon duc.736.che imesse tra loro: adõcha dirai se duc.254 sono guadagnati cõ duc.736.cõ quãti e guadagnati ducati.43.che tocha al primo: e pcedẽdo p la r^a del.3.trouerai che ducati.43.sono guadagnati con duc.124.grossi.14.p.11.$\frac{1}{1}\frac{7}{2}\frac{5}{7}$.e tanto messe el primo in la compagnia.

```
p°  duc  43
2°  duc  75
    duc 118
    duc 254
    duc 118
3°  duc 136
```

```
254   736   43
      736
       43
     ----
     2208
    2944
   -----
    31648
```

```
    1
   03
  115
 0226
16262
31648 | duc 124
25444
  255
    2
```

0
19
030
1102
3648 | g° 14
2544
25

1
25
0400
2944 | p̃ 11 $\frac{7}{1}\frac{5}{2}\frac{}{7}$
2544
25

254 736 75 |

736
75
3680
5152
55200

¶ E per saper quanto messe el segondo in la cõpagnia dirai se.254.sono guadagnati con duc.736.chon quãti sono guadagnati.75.che tocha al segõdo e procedendo per la riegola del.3.trouerai che duc.75.sono guadagnati chon duc.217.g°.7.p̃.23. $\frac{1}{1}\frac{1}{2}\frac{9}{7}$.e tanto, messe el segondo in la compagnia.

0
01
14
288
0491
11462
552000 | duc 217
25444
255
2

1
29
0510
1968 | g° 7
2544

023
148
2008
6080 | p̃ 23 $\frac{1}{1}\frac{1}{2}\frac{9}{7}$
2544
25

E per sap quãto messe el terzo in la compagnia dirai se.254.sono guadagnati chon.736.chon quanti sono guadagnati.136.che tocha al terzo e procedẽdo p la r^a del.3.trouerai che duc.136.sono guadagnati chõ ducati.394.g°.1.p̃.28: $1\frac{6}{2}\frac{0}{7}$.e tanto messe el terzo in la compagnia.

254 736 136

736
136
4416
2208
736
100096

00
12
0802
2333
045830
100096 | duc 394
25444
255
2

2
236
480 | g° 1
254

1
092
215
3250
7232 | p̃ 28 $1\frac{6}{2}\frac{0}{7}$
2544
25

duc 124 g° 14 p̃ 11 $\frac{7}{1}\frac{5}{2}\frac{}{7}$
duc 217 g° 7 p̃ 23 $\frac{1}{1}\frac{1}{2}\frac{9}{7}$
duc 394 g° 1 p̃ 28 $1\frac{6}{2}\frac{0}{7}$
duc 736 g° 0 p̃ 0

¶ E se volesti saper se la razon sta bene piglia qllo che messe ;aschuno chomo vedi : e suma insieme : laql suma die far tanto quanto sono quello che messe tra loro in la compagnia che fo duc.736.

¶ Esel te fusse dito sono.2.che ano fato cõpagnia i laq̃l tra loro ano messo duc.174.e ano guadagna duc.73.al primo thocha de chavedal eguadagno duc.135.al segõdo tocha duc.112.adimãdo che messe zaschuno i la compagnia.
Questo sie el modo piglia q̃llo che tocha al primo che sono duc.135.e q̃llo che tocha al segondo che sono duc.112.e sumali insieme efarano duc.247.che tanto sono tuto el corpo tra chavedal e guadagno. Poi p sap q̃ato messe el pmo, dirai se duc.247.che sono chavedal eguadãgno fusse duc.174.che imese tra loro che saria duc.135.che tocha al prio de chavedal eguadagno e procedẽdo per la riegola del.3.trouerai che ducti.135.saria ductati.95.g° 2.p̃.13.$\frac{1}{1}\frac{8}{4}\frac{1}{7}$.etãto messe el primo in la compagnia.

duc 135
duc 112
duc 247

247 174 135
174
135
870
522
174
23490

0
022
126
08865
23490 | duc 95
9477
22

10
226
800 | g° 2
247

1
28
030
1921
3392 | p̃ 13 $\frac{1}{1}\frac{8}{4}\frac{1}{7}$
2477
24

¶ E per saper quãto messe el segõdo in la cõpagnia dirai se duc.247.che sono chavedal e guadagno fusse duc.174.che imesse tra loro che saria ducati.112 che tocha al segondo de chavedal eguadagno e procedendo per la riegola del.3.trouerai che ducati.112.saria ducati.78.g°.21.p̃.18.$\frac{2}{2}\frac{6}{4}\frac{6}{7}$.etanto messe el segondo in la compagnia

247 174 112
174
112
348
174
174
19488

2
082
217
06942
19488 | duc 78
2477
24

1
034
1851
8328 | g° 21
2477
24

0
1
46
002
2146
4812 | p̃ 18 $\frac{2}{2}\frac{6}{4}\frac{6}{7}$
2477

¶ Ese volesti saper se la raxon sta bene piglia quelo che mese zaschuno chomo vedi esuma insieme laqual suma die far tanto quãto sono quelo che imese tra loro in la compagnia che fo ducati.174.

duc 95	g° 2	p̃ 13	$\frac{1}{2}\frac{8}{4}\frac{1}{7}$
duc 78	g° 21	p̃ 18	$\frac{2}{2}\frac{6}{4}\frac{6}{7}$
duc 174	g° 0	p̃ 0	

¶ Esel te fusse dito sono.3.che ano fato compagnia in laq̃l el primo sia messo duc.83.el segondo sia messo duc.117.el terzo nõ so quãto labia messo: equesti cõpagni ano guada-

gna duc. 319. del qual guadagno colui chio non so quanto el mese tocho du. 124. dimãdo quãto el messe ĩ la cõpagnia.
Questo sie el modo: prima trazi li duc. 124. che tocho acolui che nõ sai quanto el messe de ducati. 319. che sono quello che liano guadagna erestera duc. 195. adoncha questi duc. 195. vien adesser quello ehe die tochar el primo ⁊ el segondo del guadagno. Mo suma insieme quello che messe el prio che fo ducati. 83. chon quelo che messe el segondo che fo ducati. 117. e fara duchati. 200. ⁊ in qnesto modo tu hai che tra el primo el segondo fu messo ducati. 200. per iqual li tocha de guadagno tra loro de ducati. 195. mo proziedi per la regola del. 3. e di se ducati. 195. che tocha tra el primo el segondo sono guadagnati chom ducati. 200. che imesse tra loro chon quanti sono guadagnati ducati. 124. che tocho al terzo etrouerai che duc. 124. sono guadagnati chõ duc. 127. g°. 4. p̃. 9 $\frac{1}{1}\frac{6}{9}$ $\frac{5}{}$. etãto messe el terzo in la compagnia.

319
124
195

83
117
200

195 200 124
200
124
24800

Ducati 127, grossi 4, pizoli 9 $\frac{1}{1}\frac{6}{9}\frac{5}{5}$ (galley divisions)

Е se volesti saper se la razon sta ben suma li ducati. 127. grossi. 4. pizoli. 9. $\frac{1}{1}\frac{6}{9}$ $\frac{5}{}$. che tocha al terzo chon quello che tocha al primo ⁊ al segondo e prociedi inel modo che hai fato in le prime raxon de compagnie etrouerai che del guadagno tanto tochera per chadauno che asenderano ala suma de quello che liano guadagna che fo ducati. 319.

Е sel te fusse dito sono. 3. che ano fato compagnia el primo si mese ducati. 56. e stete mexi. 5. el segondo mese nõ so quãto e stete mexi. 8. el terzo messe vna zoia estete mexi. 10. e si ano guadagna ducati. 86. al primo tocha del guadagno duc. 20 al segongondo ducati. 12. al terzo ducati. 54. adimando quãti danari mese el segondo e quanto valse la zoia. Questo sie el modo prima piglia quello che messe el primo che sono ducati 56. iqual moltiplicha in. 5. che sono li mexi chel stete in la cõpagnia e farano. 280. poi piglia quello che li tocha del guadagno che sono ducati. 20. e di se. 20. fosse. 280. che saria. 12. iql tocha al segondo del guadagno e procedendo per la riegola del. 3. trouerai che. 12. saria. 168. e questo parti per. 8. che sono li mexi che stete el segondo ⁊ insira. 21. e chusi tu hai chel segõ

56
5
280
20 280 12
280
12
3360
168
duc 21

do meſſe in la compagnia ducati.21. Poi per ſaper quãto valſe la zoia dirai ſe.10.foſſe.280.che ſaria.54. ilqual tocha al terzo e procedendo per la riegola del.3.trouerai che.54.ſaria.756.e queſto parti per.10.che ſono li mexi che ſtete el terzo e inſira.$75\frac{6}{10}$ che ſono $\frac{3}{5}$.e chuſi tu hai che la zoia valſe ducati.$75.\frac{3}{5}$.E ſe vorai ſaper ſe la raxon ſta bene piglia li duc.56.che meſſe el primo e li duc.21.che meſſe el ſegõdo e li duc.$75\frac{3}{5}$.che valſe la zoia e moltiplica q̃lo che meſſe zaſchuno i li mexi che iſtete in la cõpagnia e q̃l e moltiplicacion ſuma tute in ſieme epoi pcedi nel modo che hai fato inle prime raxon de cõpagnie:etãto trouerai che tocha del guadagno achadauno quanto diſopra e dito.

E ſel te fuſſe dito ſono.3.che ano fato cõpagnia in laqual el primo ſia meſſo.₰.135.el ſegõdo.₰.97.el terzo duc.43. e ſiano guadagna.₰.734.del qual guadagno tocha acholui che meſſe li duc.43.₰.294.adimãdo quãto valſe el duc. Queſto ſi e el modo. Prima piglia quello che tocha acholui che meſe li duc.43.alqual li tocho.₰.294.lequal trazi de ₰.734.che ſono el guadagno creſtera.₰.440.adoncha.₰.440.tocha tra el primo e el ſegõdo:de q̃llo che e ſta guadagna. Mo ſuma inſieme quelo che a meſſo el primo che ſono ₰.135.chom q̃lo che a meſo el ſegõdo che ſono.₰.97.e ſara.₰.232.adõcha le.₰.440.che tocha tra el primo e el ſegõdo ſono guadagnate chon.₰.232.che tra loro meſſe in la cõpagnia E pero dirai ſe.₰.440.ſono guadagnate chon.₰.232.chon quãto die eſſer guadagna.₰.294.che tocha aq̃llo che meſſe li duc.43..e procedendo p la r^a del.3.trouerai che.₰.294.die eſſer guadagnate chon.₰.$155\frac{1}{55}$.adõcha queſto e q̃llo che douera meter in la cõpagnia cholui che meſſe li duc.43.E pero e da dir che li duc.43 valeſſe.₰.$155.\frac{1}{55}$.Mo p ſap quãto val el duc dirai ſe duc.43.valſe.₰.$155_5\frac{1}{5}$.che die valer vno duc:e proce-

| 20 280 54
280
54
1120
1400
15120
756
duc. $75\frac{3}{5}$

₰ 734
₰ 294
₰ 440

₰ 135
₰ 97
₰ 232

440 232 294

294
232
588
882
588
68208

2365 ₰ $155_5\frac{1}{5}$
$\frac{43}{1}$ × $\frac{8526}{55}$ $\frac{1}{1}$

00
22
0420
24208
68208 | ₰ $155_4\frac{8}{..}$ $\frac{1}{55}$
44000
444
4

143
2641
8826 | ₰ $\frac{1}{..}$ $\frac{43}{3}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{1}{5}$
2368

dcẽdo p la r^a del.3 trouerai chel duc̃ die valer ₤.3.$\frac{1}{2}$ $\frac{4}{3}$—$\frac{3}{6}$—$\frac{1}{5}$
Ese vorai veder se tu hai bẽ fato suma insieme quello che ano
meso el p̃mo ⁊ el secõdo eq̃llo che tu hai trouato che ano mes
so el terzo zoe le.₤.155—$\frac{1}{5}$ $\frac{1}{5}$.Epoi ꝓcede iel mõ che ai fato
i le prime razon de chõpagnie etrouerai al terzo tochera del
guadagno.₤.294.chomo edito.

¶ Esel te fuse dito sono.3.che ano fato chõpagnia p vn ãno
el p̃mo mese adi p^o de marzo duc̃ 30.adi p^o d' mazo tras
se dela chõpagnia duc̃.10.el secõdo messe adi p^o de zugno
duc̃.45.⁊ adi p^o d' setẽbrio trasse duc̃.14.el terzo mese adi
p̃mo dagosto duc̃.57.⁊ adi p̃mo nouẽbrio trasse duc̃.22.⁊ p
infina adi vltimo de feurer li ano guadagna duc̃.79.adim
do quãto tocha azaschũo del guadagno.Questo sie el mõ pri
ma tu hai chel primo messe duc̃ 30.adi p̃mo d' marzo estete ila
cõpagnia p fina adi vltimo d' feurer che sono apũto mexi.12

12 — 30 360

mo moltiplicha el tẽpo ili danari zoe mexi.12.in duc̃.30.efa
rão.360.epche el se dixe chel trasse duc̃.10.adi p̃mo d' mazo
le daueder quãto sono dadi p̃mo d' mazo chel trasse li duc̃.10
p infina adi vltimo feurer che sono la fin d'la cõpagnia che so
no apũto mexi.10.mo moltiplica el tẽpo in li denari zoe li me

10 — 10 100

xi.10 in li duc̃.10.chel trasse efarão.100.Epche el messe duc̃
30.etrasse duc̃.10.tu die trar el resultãte de quello chel trasse
che sono.100.de el resultante de quello chel messe che sono
360.erestara.260.equesto meterai per quel che messe el primo

160
100
———
260

Poi p el secõdo tu hai chel mese duc̃.45 adi primo d' zugno
estete in la chõpagnia p fina adi vltimo feurer che sono apũto
mexi.9.mo moltiplicha li mexi.9.in li duc̃.45.efara.405.
Epche el se dixe chel trasse duc̃.14.adi p^mo setẽbrio vedi

9—45 405

che da di primo setẽbrio p fina adi vltimo feurer che sono el
fin de la cõpagnia sono a põto mexi.6.mo moltiplica li mexi.

6—14 84

6.in li duc̃.14.e farano.84.Epche el messe duc̃.45.trasse
duc̃.14.tu die trar el resultãte de q̃lo chel trasse che sono.84
de el resultãte de q̃llo che messe che sono.405.erestera.321.
eq̃sto meterai p q̃l che messe el segondo poi p el terzo tu hai
chel messe duc̃.57.adi primo da gosto e stete in la cõpagnia

405
84
———
321

p fina adi vltimo feurer che sono apũto mexi.7.mo moltipli
ca li mexi.7.i li duc̃.57.e fara.399.E pche el se dixe chel tras

7—57 399

se duc̃.22.adi p̃mo de nouẽbrio vedi che da di p̃mo nouẽ
brio p fina adi vltimo feurer che sono el fin de la copagnia so
no apũto mexi.4.mo moltiplica li mexi.4.in li duc̃.22.e fa

4—22 88

rano.88.Epche el messe duc̃.57.etrasse duc̃.22.tu de trar
el resultãte de q̃lo che trasse che sono.88.de el resultante de q̃l

lo chel mese che sono.399.e restera 311.e questo meterai p quel lo che messe el terzo. Mo piglia.260.che tu metti p el primo e.321.che metti p el segondo e.311.che metti p el terzo e suma insieme e farano.892.e q̃sto sono tuo ptidor: hora pveder quã to tocha al pño dirai se.892.ano guadagna duchati.79.che die guadagnar.260.che e q̃lo che fusse messo p q̃llo che messe el.p° e pcedẽdo p la riegola del.3.troverai che.260.die guadagar duc.23.g°.0.p̃.20.$\frac{1}{2}\ \frac{4}{2}\ \frac{8}{3}$ e tãto tocherão d̃l guadagno al p°

399
88
311

260
321
311
892

892 79 260

260
79
2340
1820
20540

002
233
04704
20840 | duc 23
8922
89

576
876 | g° 0
892

5
089
02692
18432 | p̃ 20. $\frac{5}{8}\ \frac{1}{0}\ \frac{0}{2}$ — $\frac{1}{2}\ \frac{4}{1}\ \frac{5}{1}$
8922
89

Et p saper quãto tocha al segõdo dirai se.892.hano guadagna duchati.79.che die guadagnar.321.che e q̃lo che fu messo p que che messe el segõdo: e procedẽdo per la riegola del.3. troverai che.321.die guadagnar duc.28.g° 10.p̃.9.$\frac{1}{2}\ \frac{6}{1}\ \frac{0}{3}$ e tanto tocherano de guadagno al segondo.

892 79 321

321
79
2889
2247
25359

0
138
710
09813
25359 | duc 28
8922
68

027
1271
9192 | g° 10
8922
89

067
1896
8704 | p̃ 9 $\frac{6}{8}\ \frac{7}{9}\ \frac{6}{2}$ — $\frac{1}{8}\ \frac{0}{1}\ \frac{9}{3}$
892

Et p sap q̃to tocha al terzo dirai se.892.ano guadagna duc.79.che die guadagnar.311.che fu messo per q̃llo che mese el 3° e procedẽdo p la riegola del.3.troverai che.311.die guadagnar duc.27.g°.13.p̃.1.$\frac{1}{1}\ \frac{1}{2}\ \frac{9}{3}$ etãto tocherão d̃l guadagno al 3°

892 79 311

311
79
2799
2177
24569

0
148
619
08725
24569 | duc 27
8422
89

004
238
03714
11640 | g° 13
8922
89

5
0616
1408 | p̃ 1 $\frac{5}{8}$ — $\frac{1}{9}\ \frac{6}{2}$ — $\frac{1}{2}\ \frac{3}{1}\ \frac{9}{3}$
892

Et p sap se la razon sta bene pigliaiquelo che tocha azaschcuno chomo vedi e suma isieme laqual suma die far tanto quanto fo el guadagno che fexe la chõpagnia che fo duc 79.

duc 23	g° 0	p̃ 20	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{1}$	$\frac{8}{3}$
duc 28	g° 10	p̃ 9	$\frac{1}{2}$	$\frac{6}{2}$	$\frac{9}{3}$
duc 27	g° 13	p̃ 1	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{9}{3}$
duc 79	g° 0	p̃ 0			

593
3
1779

593
213
380

380
9
3420

1779
3420
p 5199

415
12
4980

358
5
1790

4980
1790
6770

327
12
3924

244
10
2440

¶ Se selte fusse dito sono.3.che fano chompagnia adi primo de marzo in laqual el primo messe duc. 593. el segõdo duc. 415.el terzo duc. 327. anchora messe el terzo adi primo de mazo duc. 244. Et el segõdo messe anchora adi prio de otubrio du. 558. El primo traze fuora dela chompagnia adi primo de zugno duc. 213.e questa compagnia fia dura vii ano e ano guadagna duc. 196.adinando quanto tocha del guadagno azaschũo. Questo sie el modo. Prima tu hai che l primo messe in la chompagnia duc. 593.iquali danari stete fermi in la compagnia p fina a di primo de zugno che sono mexi 3.adoncha moluplicha el tempo in li danari zoe mezi. 3.in ducati 593.e fara 1779. e perche adi primo zugno el traze dela chompagnia du. 213.tu die trar 213.de 593. chel messe crestera 380.e questi duc. 380.steteno fermi in la compagnia da di primo zugno per fin alafin dela chompagnia che fo adi primo de laltro mar;o che sono mexi. 9.mo moltiplicha el tempo in li danari zoe mexi.9.in du. 380. e fara 3420. e chusi tu arai per li duc. 593.che stette fermi in la compagnia mexi.3. 1779. E p li duc. 380.che stete mexi.9 .3420.e q̃sto do moltiplichation sumerai insieme e farano 5199.e questo meti per el cauedal del primo chompagno. Mo per el segondo piglia i primi denari chel messe in la chõpagnia che sono duc. 415. e vedi che questi duc. 415.stete fermi i la chompagnia p fina alafin che sono da di primo de mar;o p fina alaltro primo de marzo mexi.12. mo moltiplicha li mexi. 12. in li duc. 415 e farano.4980.poi piglia li segondi denari che messe pur el segondo che sono duc. 358.iqual stete in la chompagnia da di primo de otubrio per fina adi primo marzo che fem la chompagnia che sono mexi.5.mo moltiplicha li mexi. 5. in li ducati 358.e fara.1790.e chusi tu harai p li duc. 415.chel messe pria iquali stete in la compagnia mexi.12.4980. E p li duc.358. chel messe da poi il qual stete mexi.5.1790. e queste do moltiplicaation sumerai insieme e farano.6770 . e questo meti per el chauedal del segondo cõpagno. Mo p el terzo piglia i primi danari chel messe in la chõpagnia che sono duc. 327. iq̃li stete fermi in la chompagnia p fina alafin che sono mexi. 12. mo moltiplicha li mexi.12.in li duc. 3:7.e farano 3924. poi piglia li segondi danari che messe pur el terzo che sono duc. 244.iqual stete in la chõpagnia da di primo de mar;o p fina adi primo de marzo che fem la chõpagnia che sono mexi. 10. mo moltiplicha li mexi.10.in li duc. 244.e farano.2440.e chusi tu harai per li duc. 327.chel messe prima iqual stete la

cōpagnia mexi.12.3924.E p li duc 244.chel messe tapoi iqual stete in la chompagnia mexi.10.2440.e queste do moltiplichaciō: sumerai insieme e farano.6364.e questo meti per el chauedal del terzo chompagno.hora che tu hai trouato quelo che tu di metter per chauedal de zaschuno de li chompagni piglia questi chauedali zoe.5199.che tu hai per el prīo.6770 che tu hai p el segondo e.6364.che tu hai per el terzo e suma insieme e farano 18333.e questo sie tuo partidor.hora per saper quanto die tochar al primo del guadagno dirai se.18333.ano guadagna duc 196.che die guadagnar.5199.che e messo per cauedal del primo chōpagno:e procedendo per la riegola del.3.troverai che.5199.douera guadagnar duc 55.g° 13.p̃ 31 1/1 4/8 3/3 0/3 1/3.E tanto de guadagno tocherano al prīo.

3924
2440
6364

p° 5199
2° 6770
t° 6364
18333

18333 196 5199
5199
196
31194
46791
5199
1019004

6
107
05288
10230
05114559
101019004 | duc 55
183333
1833

1810
04931
1732207
2 56536 | g° 13
183333
1832

1
243
03260
243731
1826024 | p̃ 31 1/1 4/8 3/3 0/3 1/3
183333
1833

E per saper quanto die tochar al segondo dirai:se.18333.ano guadagna duc 196.che die guadagnar.6770.che e messo per chauedal del segondo chompagno:e procedendo per la riegola del.3.trouerai che.6770.douera guadagnar duc 72 g° 9.p̃ 2 1/1 6/8 4/3 3/3 3/3.E tāto del guadagno tocherano al 2°.

18333 196 677
6770
196
40620
60930
6770
1326920

069
2704
04368
0668814
1326920 | duc 72
183333
1833

01651
074989
166656 | g° 9
18333

16
37422
53088 | p̃ 2 1/1 6/8 4/3 3/3 3/3
18333

E per saper quanto die tochar al terzo dirai:se.18333.ano guadagna duc 196.che die guadagnar.6364.che e messo p

chaueda del terzo: procedendo per la riegola del. 3. trouerai che.6364. die guadagnar duc. 68. g°. 0. p̄ 29. $\frac{5}{1}\frac{6}{8}\frac{4}{3}\frac{3}{3}$ e tanto del guadagno die tochar el terzo compagno.

18333 196 6364 007 16800 5
6364 06390 16800 | g°0 69
196 14732 18333 00824
38184 0669460 18847
57276 1247344 | duc 68 371043
6364 18333 837600 | p̄ 29 $\frac{5}{1}\frac{9}{8}\frac{4}{3}\frac{3}{3}$
1247344 1833 18333
1833

duc 55 g° 13 p̄ 31 $\frac{1}{1}\frac{4}{8}\frac{3}{3}\frac{6}{3}\frac{1}{3}$
duc 72 g° 9 p̄ 2 $\frac{1}{1}\frac{6}{8}\frac{4}{3}\frac{2}{3}\frac{2}{3}$
duc 68 g° 0 p̄ 29 $\frac{5}{1}\frac{9}{8}\frac{4}{3}\frac{3}{3}$
duc 196 g° 0 p̄ 0

¶ E p sap se la razō sta bene piglia quelo che tocha del guadagno azaschuno como vedi: e sūa insieme laqual suma die far tanto quāto fu el guadagno che fexe la cōpagnia che fu ducati.19.6

¶ E selte fusse dito: sono.3.che fano chompagnia in laqual el primo mese duc.65.el segōdo messe duc.53.el terzo messe duc.38.e fano questa cōention tra loro che questa chompagnia diebi durar.5.ani: e durando.5.ani el se diebi partire el chauedal e guadagnano p terzo che chadaūno d loro abi la terza pte de tuto el monte mo lachade che la cōpagnia nō dura se nō.3.ani e guadagna duc.123.adimando quanto tocha azaschuno tra chauedal e guadagno. Sapi che questo sie el modo. Le manifesto che se la chompagnia durasse.5.ani e nō guadagnasse e non pdesse niente idoueria partir quelo che li ano messo in la compagnia per terzo.adoncha suma insieme quelo che ano messo zaschuno e fara duc.156.iqual pti in.3. pte ꝛ insira.52.adoncha tocheria p chadauno ducati.52. Et i q̄sto modo el primo che messe ducati.65. vigneria a pder del so cauedal da.52.p fina a.65.che sono.13. Et el 2° che messe ducati.53. vigneria apder del suo chauedal da.52.p fina a.53. che sono.1. Et el 3° che messe duc.38. vigneria aguadagnar da.38.p fina a.52.che sono.14. Mo chominzādoo dal primo dirai se ani.5.me da de pdeda ducati.13.che me dara ani 3.e trouerai che ani.3.te dara de pdeda duc.7.$\frac{4}{5}$ e pche q̄sti duc.7.$\frac{4}{5}$ sono de pdeda li trarai del suo chauedal che fo ducati.65.e restera ducati.57 $\frac{1}{5}$.p suo chauedal. ¶ Poi p el 2° dirai se ani.5.me da de pdeda ducat.1.che me dara ani.3.e trouerai che ani.3.te dara de pdeda $\frac{3}{5}$ de ducato: il ql p esser d pdeda li trarai dl suo chauedal che fo ducati.53.e resta ducati.52.$\frac{2}{5}$.Per suo chauedal. ¶ Poi p el 3° dirai se ani.5.me da de guadagno ducati.14.ch

65
53
38
156
52

65
52
p° 13

53
52
s° 1

52
38
t° 14

5 13 3 39 65 |
7 $\frac{4}{5}$ 7 $\frac{4}{5}$
57 $\frac{1}{5}$
53
5 | 1 3 $\frac{3}{5}$ 0 $\frac{3}{5}$
52 $\frac{2}{5}$

me dara ani.3.e trouerai che ani.3. te dara de guadagno duca͡t 8—⅖ iq̄l p̄che sono guadagno li aconzerai al suo chauedal che so duca͡t 38.e farano duca͡t 46—⅖. iqual sono per suo chauedal.hora piglia duca͡t 57—⅕.che resta per chauedal del primo e duca͡t 52—⅗.che resta per chauedal del segōdo e duca͡t 46—⅖.che sono per chauedal del terzo:e suma tuto insieme e fa rano.156.e questo sono quanto imesse in la chompagnia: e tuo partido:. Mo per saper quanto thocha al primo. Prima suma el guadagno che sono duca͡t .123.chom el chauedal che sono .156. e fara. 279. hora di se.156.che sono chauedal me da.279.che sono chauedal e guadagno che me dara.57.—⅕ che sono chauedal del prio e procedendo per la riegola del.3.trouerai che.57.—⅕ te dara duca͡t .102.g° 7 p̄ 6.⅔—⅘—e tanto die tochar al primo del chauedal e guadagno.

| 5 14—3 | 42 38
8⅖— 8—⅖
46—⅖
57—⅕
52—⅗
46 ⅖
156
156
123
279
57—⅕

780
156 X 279 —286
1 1 — 5 2
5
286
279
2574
2002
572
79794

03
173
01794
79794 | duca͡t 102
78000
788
7

1
0756
5616 | g° 7
780

3
0712
4992 | p̄ 6⅔

E p saper quanto tocha al segondo dirai se.156.che sono chauedal me da.279.che sono chauedal e guadagno che me dara.52.⅗ che sono el chauedal del segondo e procedendo p la riegola del.3.trouerai che.52.⅗ te dara duca͡t 93.g° 17 p̄ 5 ⅔ ⅘ e tanto tocharano al segondo de chauedal e guadagno. 780

52—⅗

780
156 X 279 —262
1 1 — 5
5
279
262
558
1674
558
73098

05
0275
10898
73098 | duca͡t 93
7800
78

01
563
06592
13392 | g° 17
7800
78

3
0724
4224 | p̄ 5⅔ ⅘
780

13

¶ E per saper quanto tocha al terzo dirai se. 156. che sono chavedal me da. 279. che sono chavedal e guadagno che me dara. 46. $\frac{2}{5}$. che sono el chavedal del terzo e procedendo per la riegola del. 3. trouerai che. 46. $\frac{2}{5}$. te dara ducati 87. g° 23. p̃ 20 $\frac{1}{6}$ $\frac{2}{5}$. ctãto the cherano al terzo de chavedal e guadagno

46 $\frac{2}{5}$
232
5

780
$\frac{156}{1}$ × $\frac{279}{1}$ — $\frac{232}{5}$

07
296
08328
64728 | duc 82
7800
78

279
232
558
837
558
64728

04
279
04832
18432 | g° 23
7800
78

014
11144
18744 | p̃ 20 $\frac{1}{7}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{4}{0}$
7800
78

$\frac{1}{6}$ $\frac{2}{5}$

duc 102 g° 7 p̃ 6 $\frac{2}{6}$ $\frac{6}{5}$
duc 93 g° 17 p̃ 5 $\frac{2}{6}$ $\frac{7}{5}$
duc 82 g° 23 p̃ 20 $\frac{1}{6}$ $\frac{2}{5}$
duc 279 g° 0 p̃ 0

¶ E se vorai saper se la rarõ sta bene: piglia quelo che tocha a zaschuno chomo vedi e suma insieme laqual suma die far tanto quãto sono la suma del chavedal e guadagno che sono duc 279.

¶ E se te fusse dito sono. 2. che fano chompagnia: in la qual el primo messe duc 80. e die averli do terzi del guadagno: el segondo messe duc 20. e die aver el terzo del guadagno: e fato el suo achordo eluien vno forestier e dize: se vui vole acetarme in la vostra chompagnia e metero ducati 120. e si voio star al guadagno in quella ꝓpria rarõ che era tra vui e chusi tuti fu chontenti: ⁊ al fin dela chompagnia: se truoua aguadagnar ducati 500. adimando quanto tocha azaschuno. Nota che questi sono el modo. Prima tu hai chel prĩo mette duc 80. e die aver li $\frac{2}{3}$ del guadagno: e po dirai se duc 80. me da $\frac{2}{3}$. che me dara duc 20. e trouerai che duc 20. te dara $\frac{1}{6}$. e questo meti p el segondo chompagno che messe duc 20. poi pche el segondo messe duc 20. e die aver $\frac{1}{3}$ del guadagno dirai se duc 20 me da $\frac{1}{3}$ che me dara duc 80. che messe el p̃mo: e trouerai che duc 80. te dara $\frac{4}{3}$ e questo meti p el primo che messe duc 80. mo suma $\frac{4}{3}$. che e per el primo chõ $\frac{1}{6}$. che e per el segõdo e farano $\frac{3}{2}$. poi suma duc 80. che mese el primo chõ duc 20. che messe el segõdo e farano. 100. mo dirai se duc 100. me da $\frac{3}{2}$ che me dara duc 120. che messe el terzo.

240
$\frac{80}{1}$ × $\frac{2}{3}$ — $\frac{20}{1}$
20
$\frac{2}{40}$ $\frac{40}{240}$ $\frac{1}{6}$
60
$\frac{20}{1}$ × $\frac{1}{3}$ — $\frac{80}{1}$

1 $\frac{80}{60}$ $\frac{4}{3}$
$\frac{4}{3}$ × $\frac{1}{6}$ — $\frac{24}{18}$
27
18
$\frac{3}{2}$
80
20
100

chompagno e trouerai che. 120. te dara 2/... .e questo metti per el terzo compagno. Poi piglia quello che meti per el primo che e $\frac{4}{3}$ e quelo che metti p el segondo che e $\frac{1}{6}$ e q̃lo che metti p el terzo che e $\frac{9}{5}$ poi vedi in che numero se trouaua terzi sexti e quinti: e fa in questo modo. 3. via. 6. fa. 18. e. 18. via. 5. fa 90. e in 90. se trouaua sexti terzi e quinti. hora p che auemo per el primo $\frac{4}{3}$. p piglia li $\frac{4}{3}$ de 90. che sono. 120. e questo e quelo che se die meter p el primo. poi tu hai p el segondo $\frac{1}{6}$. piglia el sexto de. 90. che sarano. 15. e quello si die meter per el segondo. poi tu hai p el terzo $\frac{9}{5}$. piglia. 9. volte el quinto de. 90. che sarano. 162. e questo se die meter per el terzo. hora suma insieme. 120. 15. e. 162. e sarano. 297. e questo sono tuo partidor. E per veder quanto die tochar al primo del guadagno dirai: se. 297. me da duc. 500. che sono el guadagno che me dara 120. e procedendo p la riegola del. 3. trouerai che. 120. te dara duc 202. g° 0. p̃ 15. $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{3}{7}$ e tanto die tochar al primo de guadagno.

200 120
100 3 — 120 3
1 2 1 360

4 1 9
3 6 5
18 90

360 9
200 5

90
30
4

p° 120
s° $\frac{9}{1}$ $\frac{9}{5}$
90
18
9
t° 162

120
15
162
297

297 500 120
500
120
000
1000
500
60000

0 / 020 / 0062 / 22606 / 60000 | duc 202 / 29777 / 299 / 2
144 / 144 | g° 0 / 798
0 / 068 / 168 / 2733 / 4608 | p̃ 15 $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{3}{7}$ / 2977 / 29

E p sap quanto tocha al segondo dirai: se 297. me da. 500 de guadagno che me dara. 15. e procedẽdo per la riegola del 3. trouerai che. 15. te dara duc 25. g° 6 p̃ 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{9}{7}$. e tãto die tochar del guadagno al segondo.

297 500 15
500
15
2500
500
7500

0 / 1 / 087 / 181 / 3765 / 7800 | duc 25. / 2977 / 29
01 / 0668 / 1800 g° 6 / 297
27 / 389 / 576 | p̃ 1 $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{9}{7}$ / 297

E p saper quãto tocha al terzo dirai: se. 297. me da. 500. de guadagno che me dara. 162. e procedẽdo p la riegola del. 3.

trouerai che.162.te dara duc.272.g°.17.p̄.14. $\frac{1}{2}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{2}{7}$ e tā to tocha del guadagno al terzo.

```
297   500   162
      500
      162
     1000
    3000
    500
   81000
```

```
   02          013
   x4          288
 0781          32x5
 zx33          8x84 | g° 17
 43 6x6        2977
 6x000 | duc 272   29
 29777
  299       1
   2       086
           x39
           2482
           4320 | 14 1/2 6/9 2/7
           2977
            29
```

duc 202 g° 0 p̄ 15 $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{3}{7}$
duc 25 g° 6 p̄ 1 $\frac{2}{2}$ $\frac{7}{9}$ 0
duc 272 g° 17 p̄ 14 $\frac{1}{2}$ $\frac{6}{9}$ $\frac{2}{7}$
duc 500 g° 0 p̄ 0

¶ E per saper se la raxon sta bene piglia quelo che tocha azaschuno chomo vedi e suma insieme laqual suma die far tanto quanto fo el guadagno che fo duc.500.g°.0.p̄.0.

¶ E sel te fusse dito sono.3.che ano fato compagnia ꝛ ano guadagna duc.1000.el primo vuol li.$\frac{2}{3}$.el segondo li $\frac{4}{5}$.el terzo li.$\frac{5}{8}$.adimando quāto tocha azaschun. El modo sie q̄sto. Prima edaueder in che numero se troua terzi quinti et otaui in questo modo moltiplicha le figure desotto vna in laltra e di.3.via.5.fa.15.e poi.15.via.8.fa.120.ꝛ in.120. trouerai terzi quīti ꝛ otaui.mo tuo li $\frac{2}{3}$.de.120.che sono.80. Poi tuo li $\frac{4}{5}$.de.120.che sono.96.poi tuo li.$\frac{5}{8}$ de.120.che sono.75.e suma tuto insieme e farano.251.e questo sono tuo partidor.mo p̄ veder quāto die tochar al p̄mo dirai se.251.me da 1000.che me dara.80.che sono p̄ el p̄mo:e p̄cedēdo p̄ la riegola del.3.trouerai che.80.te darāo. 18.g°.17.p̄.12. $\frac{2}{2}$ $\frac{1}{5}$ 1 e tanto tocherano al primo.

```
 2   4   5
 3 — 5 — 8
   15
      120

p°   80
s°   96
t°   75
    251
```

```
251  1000  80
     1000
       80
    80000
```

```
 1          01
 08         x40          2
 2x8        2881        032
 0429       4368 | g° 17  x720
 28792      28xx         3232 | p̄ 12 2/2 1/5 1
 80000 | duc 318  x8     28xx
 288                      28
 2
```

¶ E p saper quãto die tochar al segõdo dirai se.251.me da 1000.che me dara.96.che sono p el segõdo:e prozedẽdo per la riegola del.3.trouerali.che.96.te dara duc.382.g°.11.p̃.9 $\frac{1}{2}\frac{1}{5}\frac{3}{1}$.e tanto tocherano al segondo.

251 1000 96
1000
96
96000

duc 382 | g°11 | p̃9 $\frac{1}{2}\frac{1}{5}\frac{3}{1}$

¶ E p saper quãto iocha al terzo dirai:se.251.me da.1000. che me dara.75.che sono p el terzo e prozedẽdo p la riegola del.3.trouerai.che.75.te dara duc.298.g°.19.p̃.10.$\frac{1}{2}\frac{1}{5}\frac{8}{1}$ e tanto tocherano al terzo.

251 1000 75
1000
75
75000

duc 298 | g°19 | p̃10 $\frac{1}{2}\frac{1}{5}\frac{8}{1}$

¶ E p saper se la raxon sta bene. Piglia quelo che tocha a zaschuno chomo vedi e suma insieme laqual suma die far tanto quanto sono li danari che se ano apartir che sono duc.1000.

duc 318 g° 17 p̃ 12
duc 382 g° 11 p̃ 9
duc 298 g° 19 p̃ 10
duc 1000 g° 0 p̃ 0

¶ E sel te fusse dito sono.3.che ano fato compagnia inlaq̃l el primo messe duc.100.adi primo de marzo.el segondo adi primo de zunno tanti danari che tal parte li tocha del guadagno qual tocha al primo:el terzo adi primo de nouẽbrio messe tanti danari che tal parte li tocha del guadagno qual al segondo:e dura la compagnia vnano adimando quanto messe el segondo ⁊ el terzo.farai i questo modo. Prima tu hai chel primo stete in la compagnia tuto lano e messe duc.100. adõcha moltiplicha li mexi.12.in li duc.100.e fara.1200.poi tu hai chel segondo stete in la compagnia da di primo de zugno per fina adi vltimo de feurer che sono el fin de la compagnia

100
12
1200

che sono mexi.9.parti.1200.i.9.7 insira.13.$\frac{1}{3}$ e tāto messe el segondo. Poi tu hai chel terzo stete in la compagnia da di primo de nouembrio per fina adi vltimo feurer che sono mexi.4.parti.1200.in.4.7 insira.300.e tanto messe el terzo. E se volesti prouarla volta la dimanda e di sono.3.che ano fato cōpagnia luno sia messo ducati.100.e stete mexi.12.el segondo si a messo duc.133 $\frac{1}{3}$.e stete mexi.9.el terzo messe duc.300 e stete mexi.4.e di che li habi guadagna ducati.600.adimando quanto tocha azaschuno.e prozedando segōdo lordine dato in tal compagnie trouerai che tocherano ducati.200.per chadauno che tanto sarano quello che tochera el primo quanto el segondo 7 etiam quanto tochera el terzo.

1200
133 $\frac{1}{3}$
1200
300

¶ E sel te fusse dito sono.3.che ano fato compagnia:el primo sia messo ducati.25.el segondo sia messo ducati.17.el terzo sia messo tanto che de guadagno li tocha.$\frac{1}{3}$ 7 ano guadagna ducati.60.adimando quanto messe el terzo:questa raxon farai in questo modo. Prima perche el terzo compagno die auer el.$\frac{1}{3}$.del guadagno trazi de.60.che sono el guadagno: el terzo che sono.20.e rimagnera.40.adoncha dirai che auēdo gia trato el terzo compagno la pte sua quelo che resta che sono.40.sono la parte del primo e del segondo. Mo piglia li ducati.25.che messe el primo:7 li ducati.17.che messe el segondo e suma in sieme e fara.42.adoncha li ducati.40.che tocha d.l guadagno al primo 7 al segondo sono guadagnati chon ducati.42.che imesse in la compagnia:e voiando mo sa per quanto messe el terzo dirai se ducati.40.sono guadagnati chon ducati.42.chon quanto die esser guadagnato ducati.20.che tocha al terzo:e prozedendo per la riegola del.3.trouerai che ducati.20. die esser guadagnati chom ducati.21.e tanto messe el terzo in la compagnia. E se volesti prouarla dirai sono.3.che ano fato compagnia:el primo sia messo ducati.25.el segondo ducati.17.el terzo ducati.21.7 ano guadagna ducati.60.adimando quanto tocha el terzo:e seguendo lordine dato in le prime raxon de compagnie trouerai chel douera auer duc.20.chomo e dito desopra.

60
20
40

25
17
42

40 42 20

42
20
840
duc 21

¶ E sel te fusse dito sono.3.che fano compagnia p vno ano el p° messe duc.14.adi p° de marzo.el segondo messe adi p° de zugno tanto che:del guadagno el die auer.$\frac{1}{3}$.de quelo che tochera al p° zoe che q̄lo che tochera al p° sarano.3.volte tanto quanto quello che tocherano al segondo.el terzo messe adi primo de agosto tanto che del guadagno el die auer tāto

14
12
168

che quello che tochera al primo farano.4.volte tanto chome
q̃llo che tochera a esso terzo: adimãdo quãto messe el segõdo
e quanto messe el terzo: q̃sta farai in questo modo.tu hai chel
primo messe ducꝭ.14.e stete mexi.12.pche la compagnia dura
vn ano.moltiplicha li mexi.12.in li ducꝭ.14.e fara.168.poi
tu hai chel segondo stete mexi.9.e die auer $\frac{1}{3}$.de quanto do
uera auer el primo adoncha parti li mexi.9.per.$\frac{1}{3}$.⁊ insira.
27.mo parti.168.che fo la moltiplicazion de li mexi in li da-
nari per.27.⁊ insira.6 $\frac{2}{9}$.e tanto messe el segõdo. ¶Poi tu hai
chel terzo stete mexi.7.el suo guadagno die esser la q̃ta pte de
quello del primo.adoncha parti li mexi.7.in.$\frac{1}{4}$.⁊ insira.28.
mo parti.168.in.28.⁊ insira.6.e tanto messe el terzo. E se vo-
lesti prouarla dirai sono.3.che ano fato compagnia: el primo
messe ducꝭ.14.el segondo ducꝭ.6 $\frac{2}{9}$.el terzo ducꝭ.6. El
primo stete mexi.12.el segondo mexi.9.el terzo mexi.7. E me
ti che li habi guadagna ducꝭ.60.adimãdo quanto tocha a zas
chuno: e seguendo lordine dato trouerai che quello che toche
ra al primo sarano.3.volte tanto cho quello che tocherano al
segõdo: ⁊ q̃tro volte tãto cho quelo che tocherano al terzo.

¶ E se elte fusse dito sono.3.che ano fato compagnia ⁊ ano
guadagna ducꝭ.1800.el primo die auer de questo guadagno
a razon de.12.per.100.el segondo a razon de.18.per cento.el
terzo a razon de.30.per cento.adimando quãto messe zaschu
no in la compagnia e quanto tocha a zaschuno del guadagno
farai in questo modo. ¶Prima,perche i compagni vuol.12.p
cento.18.per cento: e.30.per cento.suma insieme.12.18.e.30.e
sarano.60.poi tuo vn centenar per vno e sarano.300.che so-
no da dir che.60.sono guadagnati chõ.300.mo dirai se.60.
sono guadagnati chon.300.chõ quanti die esser guadagnati.
1800.e trouerai che sono guadagnati chõ.9000.i qual parti in
3.parte e tocherano ducati.3000.per parte: adoncha chadau-
no de li compagni messe ducꝭ.3000. E per saper quanto die
tochar del guadagno a zaschuno. ¶Prima per el primo che
die auer a razon de.12.per cento dirai: se.100.guadagna
12.che die guadagnar.3000.chel messe e trouerai che ducati.
3000.die guadagnar ducꝭ.360.e tãto die tochar al primo del
guadagno. ¶Poi per el segondo dirai se.100.guadagna.18.
che die guadagnar.3000.e trouerai che ducati.3000.die gua
dagnar duchati.540.e tanto del guadagno die tochar al se-
gondo. ¶Poi per el terzo dirai se.100.guadagna.30.che die
guadagnar.3000.e trouerai che duꝭ.3000.die guadagnar du
cati.900.e tãto del guadagno die tochar al 3°. E se vorai pro

1 ╳ 9 27 | 14
3   1 1 | 1
168

0
046
168 | 6 $\frac{2}{9}$
27

$\frac{1}{4}$ $\frac{7}{1}$ $\frac{28}{1}$

0
040
168 | 6
28

17
18
30
60

60 300 1800
1800
300
540000
ducꝭ 9000
ducꝭ 3000

100 12 3000
3000
12
36000

100 18 3000
3000
18
54000

100 30 3000
3000
30
90000

ducſ 360
docſ 540
ducſ 900
ducſ 1800

100 25 80
20 | 00
100 20 60 20
12 | 00 12
32 36 20 | 32
720
ducſ $22 \frac{1}{2}$
32 36 12
36
12
432
ducſ $13 \frac{1}{2}$
ducſ $22 \frac{1}{2}$
ducſ $13 \frac{1}{2}$
ducſ 36

narla: piglia li ducſ 360. che die tochar al pri͂o. e li ducſ 540 che die tochar al ſegondo: ⁊ li ducſ 900. che die tōchar alter-zo. e ſuma tuto inſieme laqual ſuma die eſſer ducſ 1800. che tanto io tuto el guadagno.

¶ E ſel te fuſſe dito ſono. 2. che fano chompagnia. el primo meſſe ducſ 8. e die auer de guadagno a raxon de. 25. per cento. el ſegondo meſſe ducſ 60. e die auer del guadagno a raxō de. 20. per cento: e guadagna ducſ 36. adimando che tocha a zaſchuno del guadagno: farai in queſto modo. Prima per el primo dirai: ſe. 100. guadagna. 25. che die guadagnar. 80. che meſſe el pri͂o e trouerai che. 80. die guadagnar ducſ 20. Poi p el ſegondo dirai ſe. 100. guadagna. 20. che die guadagnar. 60. e trouerai che. 60. die guadagnar ducſ 12. mo zonzi ducſ 20. e ducſ 12. e fara ducſ 32. poi dirai ſe. 32. me da. 36. che el guadagno che me dara. 20. e trouerai che. 20. te dara ducati. $22 \frac{1}{2}$ e tanto del guadagno tocha al primo. poi per el ſegondo dirai: ſe. 32. me da. 36. che me dara. 12. e trouerai che 12 te dara ducati $13 \frac{1}{2}$. e tanto del guadagno tocha al ſegondo E ſe voleſti prouarla: ſuma ducſ $22 \frac{1}{2}$ che tocha al primo cō ducſ $13 \frac{1}{2}$ che tocha alſegondo el douera far. 36. che tanto ſono el guadagno che fexe la chompagnia.

¶ E deli barati.

DE li diuerſi modi del far dele chōpagnie auēdo aſſai tratato. hora e da veder de li diuerſi modi de barati: ali quali douēdo dar pricipio diro in queſta forma. Sel te fuſſe dito ſonno do che vuol baratar: luno ſia a ſeda che val la liuera g° 23. a danari cōtadi. Laltro ſi a peuere che val el chargo a danari chōtadi ducſ 44. e metelo a barato ducſ 52. adimando quanto die metter cholui la ſua ſeda a barato ſi chel non receua bota da colui del peuere: e p ℔ 320. de ſeda quanto peuere el douera auer. A far queſte ſimele raxon q̄ſto ſie el modo. Prima e da ueder quanto die eſſer meſſa la ſeda a barato in q̄ſto modo. tu vedi che cholui che hano el peuere fa de 44. 52. perche q̄llo che val a chontadi ducſ 44. lui mette a barato ducſ 52. adōcha ſe die dir: ſe de. 44. el ſe fa. 52. che ſe douera far

44 52 23
0
03
52 0318
23 1196 | g° $27 \frac{8}{44}$ $\frac{2}{11}$
1196 444
4

p°

de.23.che tanto val la seda contadi e procedēdo p la riegola del.3.troueremo che de.23.se douera far.27 $\frac{2}{11}$. adōcha se die dir che la seda se die meter abarato g°.27 $\frac{2}{11}$. E per saper quāto peuere el douera auer p.lb.320.de seda prima eda ueder quāto val.lb.320.de seda a g°.27. $\frac{2}{11}$ .la lira che tāto la se die meter abarato lequal.lb.320.trouerai che val ducati 362.grossi.10.p̄.5. $\frac{0}{11}$.

g°27 $\frac{2}{11}$ 11 | 299 | 11 | $\frac{1}{1}$ X $\frac{299}{11}$ — 320 | — 1

320 | 299 | 2880 | 2880 | 640 | 95680 | g° 869 8 | 2 | duc 362 64 | g° 10 p̄ 5 $\frac{0}{11}$

C Mo dirai se ducati.52.me da vn cargo de peuere quāto peuere me dara ducati.362. g°.10.p̄.5 $\frac{6}{11}$ che sono el valor de.lb.320.de seda:e pcedēdo p la r^a del.3.trouerai che duc 362.g°.10.p̄.5 $\frac{0}{11}$ te dara k.6.lb.387 $\frac{3}{4}\frac{7}{2}\frac{7}{9}$.

duc 52 ducati 363 g° 10 p̄ 6 $\frac{?}{11}$ | g° 1248 | p̄ 39936 | g° 8698 | p̄ 278341 | 3061760 | 11 | 439296 | 39936 | $\frac{1}{1}$ X $\frac{1}{1}$ — 3061760 | — 11 | 11

0386 | 34880 | 046617 | 3648914 | 4820469 | 0816368 28 | 17039 3600 | lb 387 $\frac{3}{4}\frac{8}{3}\frac{0}{9}\frac{0}{7}\frac{4}{9}\frac{8}{0}\frac{3}{4}$ | 4392 9666 | 439299 | 4392 | $\frac{77}{29}$

59 | 42608 | 0687724 | 306 1760 | k 6 | 439296

C Et in questo modo tu hai che la lira de la seda die esser messa abarato g°.27 $\frac{2}{11}$.e per.lb.320. de seda se douerano auer a barato chargi.6.lb.387. $\frac{3}{4}\frac{7}{2}\frac{7}{9}$.de peuere.

C E sel te fusse dito sono do che vuol baratar luno sia lana che val adanari ducati.38.el mier e metela barato duchati. 46.e si vuol la mita in danari. Laltro sia pano che val a danari.g°.18.el brazo:adimando quanto se die meter el pano a barato siche chostui non rezeua bota da colui che a la lana e per.lb.2527.de lana quanto pano choli auera. Questo sie el

2^a

modo. Prima tu hai che colui che da la lana vol meter abarato duc. 46. quello che adanari val duc. 38. e si vuol la mita in danari. adoncha de duc. 46. chel mete la suo lana abarato el vigneria tochar duc. 23. de cõtadi che sono la mita e laltra mita che sono altri duc. 23. el vegneria adauer tanto pano. Ma considerato quello che val la suo lana a danari che sono duc. 38. auendo gia auuto duc. 23. chontadi el nõ doueria auer se non duc. 15. de pano che sono da. 23. per fina a 38. e lui ne vuol auer. 23. adoncha se die dir che de. 15. el vuol far. 23. E po voiãdo sapquanto colui die meter el suo pano a barato tu dirai: se de. 15. se fa. 23. che se douera far de. 18. che tanto val el pano adanari: e trouerai che de. 18. se douera far 27 3/5. adõcha dirai chel pano se die meter abarato g°. 27 3/5 el brazo. E per saper quanto pano colui douera auer. per. 2527. de lana. Prima edaueder quanto val. 2527. de lana a duc. 46. el mier che tanto o la e messa a barato e seguendo lordine de la r^a del. 3. trouerai che. 2527. valera duc. 116. g° 5. p. 25 1/1 0/2 7/5. E pche colui che da la lana vuol la mita danari e tu hai chela suo lana mõta duc. 116. g°. 5. p. 25. 1/1 0/1 7/5 che la mita sono duc. 58. g°. 2. p. 28. 1/1 1/2 6/5. e tãto dielo auer i danari ep laltra mita el die auer tãto pano e po dirai se g°. 27. 3/5. me da vn brazo de pano cheme dara duc. 58. g°. 2. p. 28 1/1 1/2 6/5 etrouerai che duc. 58. g°. 2. p. 28. 1/1 1/2 6/5. te dara 50. 1/1 2/5 3/1 [illegible]

38	46
23	23
15	23

15 23 38

23
18
414

g° 27 3/5

1000 46 2527

duc. 116 g° 5 p 25 1/1 0/1 7/5
duc. 58 g° 2 p 28 1/1 1/2 6/5

2527
46
15162
10108
duc 116 | 242
g° 5 | 808
p 25 | 856
107
125

g° 27 3/5
138
4416
5

5579615
5
7898080

duc. 58 g°. 2 p 28 1/1 1/2 6/5
g° 1394
p 44636
5579616
125

55:000 5
4416 1 5579616
5 1 — 125
125

2
029808
0239808080
27898080 | 50 1/1 2/5 3/1
8828 | 0000
88200

E in questo modo tu hai che el brazo del pano se die meter a barato.g°.27. $1\frac{3}{5}$.e p. lire.2527.de lana lo dara braza.50. $1\frac{6}{1}\frac{1}{5}\frac{1}{6}$.de pano e duc.58.g°.2.p̄.28 $\frac{1}{1}\frac{1}{2}\frac{6}{5}$.de cõtadi.

¶ E sel te fusse dito sono do che vuol baratar luno sia zera che val a danari duc.8.el cẽtener e metela abarato duc.9.e si vuol li. $\frac{2}{3}$.in danari. Laltro si a seda che val la lira a danari g°.32.adimando quãto die meter costu la suo seda abarato e per.℔.2345.de zera quanta seda el dara.i Prima tu hai che colui che a la zera vuol meter a barato ducati.9.quello che a danari val duc.8.e si vuol li $\frac{2}{3}$.in danari adoncha el vigneria atochar li. $\frac{2}{3}$.de.9.che sono.6.e p el resto che sono.3.el vigneria adauer tanta seda. Ma considerato quelo che val la suo zera a danari che sono duc.8.e auendo gia auuto de cõtadi duc.6.el nõ doueria auer se nõ duc.2.de seda:e lui ne vuol auer.3.adoncha se die dir che de.2.el vuol far.3.E pero voiando saper quãto colui die meter la suo seda a barato tu dirai:se de.2.el se fa.3.che se douera far de.32.che tanto val la seda a danari: e trouerai che de.32.se douera far.48.adoncha dirai che la seda die esser messa abarato grossi.48.la lira

8 9
6 6
2 3

2 3 32

32
3
96
48

E per saper quãta seda el dara p.℔.2345 de zera. Prima vedi quãto val.℔.2345 d zera a duc.9.el cẽtener che e q̃lo che la se mete a barato e trouerai che ℔.2345. val duc.211.g°.1.p̄.6.$\frac{2}{5}$.E p che colui che dala zera vuol li $\frac{2}{3}$.danari e tu hai che la sua zera mõta duc.211.g°.1.p̄.6 $\frac{2}{5}$ adõcha el douera auer de cõtadi duc. 140.g°.16.p̄.25.$\frac{3}{5}$.che sono li.$\frac{2}{3}$ de duc.211.g°.1.p̄.6.$\frac{2}{5}$ e el.$\frac{1}{3}$.che sono duc.70.g°.8.p̄.12.$\frac{4}{5}$ el douera auer tanta seda e pero dirai se g°.48.me da.℔.1.de seda che me dara duc.70.g°.8.p̄.12 $\frac{4}{5}$ e procedendo per la riegola del.3.trouerai che duc.70.g°.8.p̄.12.$\frac{4}{5}$ te dara.℔ 35.$\frac{7}{40}$.de seda. Et in questo modo tu hai che la seda se die meter a barato g°. 48.la ℔ e per.℔.2345.de zera el dara.℔ 35.$\frac{7}{40}$.de seda e duc.140.g°.16.p̄. 25.$\frac{3}{5}$.de contadi.

100 9 2345

2345
9
duc 211|05
g° 1|20
p̄ 6|40
$\frac{2}{5}$

duc 211 g° 1 p̄ 6 $\frac{2}{5}$
duc 70 g° 8 p̄ 12 $\frac{4}{5}$
duc 140 g° 16 p̄ 25 $\frac{3}{5}$

g° 48
p̄ 1536

duc 70 g° 8 p̄ 12 $\frac{4}{5}$
g° 1688
p̄ 54028
270144
5

7680
1536 × 1 — 270144
1 × 1 — 5

01
343
4974
062744
270144 | 835 $\frac{7}{40}$
76800
768

4°

¶ E sel te fusse dito sono do che vuol baratar luno sia seda che val acontadi g°.28.la lira:laltro sia pano che val a cōtadi g°.15.el brazo e metelo abarato g°.18.e vuol dar.$\frac{1}{4}$ .in danari adimando quanto die esser messa la seda abarato e per lire 234.de seda quanto pano se dara. Nota che quando tu hai afar alchuna raxon de barato e che colui che tu sai quelo chel mete la sua merchadantia abarato vuol dar alchona parte in denari chusi chomo in le sopradi te raxon tu hai trato quella parte chel dimandaua de q̄lo chel meteua la sua mercadantia a barato ⁊ etiam de quello che la vaieua adanari:chusi quando el vuol dar alcuna parte de danari tu die zonzer a quello chel mete la sua merchadantia a barato ⁊ etiam a quello che la val adanari. Et nota che quando el volesse dar la mita a danari el se die zonzer altratanto e per. $\frac{1}{3}$. azonzi la mita e per.$\frac{1}{4}$.azonzi el terzo e per.$\frac{2}{5}$.azonzi.$\frac{2}{3}$.e per.$\frac{3}{7}$.azonzi.$\frac{3}{4}$.E perche tu intendi la charon di questo azonzer altro che quelo che se die dar sapi che el se fa per trouar vno numero che batudo quela parte che se vuol dar rimagna quelo che val la chossa abarato: verbi gratia in questa raxon tu hai che quello che val.15.se mete.18.e vuol dar.$\frac{1}{4}$.in danari. Jo dicho che tu die azonzer el terzo de. 18. che sono. 6.a esso. 18. e fara.24.del qual el quarto sono.6.e batudo esso.6.de.24. e rimā.18.che tanto e messa la chossa abarato. Et nota questa riegola che sempre che tu hai adar alchuna parte in danari como la $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$.ouero alchun altra parte se tu vuol saper quello che tu hai ad azonzer guarda quello che e disopra dal rotto e vedi a trarlo de quello disotto quelo che resta:e tauto meti disotto inq̄sto modo:chomo e dito disopra per. $\frac{2}{5}$. se azōze. $\frac{2}{3}$.pche trato el.2.che e disopra de el.5.che e disotto e resta.3.el qual meti disotto elassa star el.2 .disopra e fara. $\frac{2}{3}$.E similmente tu hai che per. $\frac{3}{7}$.se azonze. $\frac{3}{4}$.pche trato el.3.che e disopra de el.7.che e disotto e resta.4.el q̄l meti disoto elassa star el.3.disopra e fara. $\frac{3}{4}$.⁊ i q̄sto modo pcedēdo sempre saprai quello tu douera azonzer segondo quella parte che se auesse adar in denari per

trazi ——	2		2 ——
de ——	5	resta	3
trazi ——	3		3
de ——	7	resta	4

voler far adoncha el sopradito barato che dixe che luno fia seda che val la lira adanari.g°.28.e laltro a pano che val el brazo.g°.15.e metelo abarato.g°.18.e vuol dar.$\frac{1}{4}$.in danari ꝛc. Prima chomo e dito perche el vuol dar el.$\frac{1}{4}$.in danari torai el.$\frac{1}{3}$.de quello chel mete el pano a barato che sono g°.18.che el suo terzo sono.6.e metilo soto a.18.e soto a.15.e farano.21.ꝛ.24.ꝛ in questo modo potrai dir che de.21.el fa.24. Mo dirai se de.21.se fa.24.che se douera far de.28 che sono quello che val la seda adanari etrouerai che de.28.se douera far.32.adoncha dirai che la lira de la seda se die meter abarato.g°.32. E per saper quanto pano se die dar p.₰.234.de seda prima vedi quãto val.₰.234.de seda a.g°.32.la lira che e quelo che la se die meter abarato etrouerai che.₰.234.val ducati 312. E perche cholui che da el pano vuol dar.$\frac{1}{4}$ in danari e tu hai che la seda val ducati.312.adoncha el li die dar el quarto de ducati.312.in danari ꝛ el resto li die dar tanto pano: trazi adoncha el quarto de.312. che sono.78.de esso.312.e restera.234.mo dirai se g°18.me da vn brazo de pano che me dara ducati.234. e procedendo per la riegola del.3.trouerai che ducati 234.te dara braza.312.de pano. Et in questo modo tu hai che la seda se die meter abarato grossi.32.la lira e per.₰.234.de seda lo auera braza.312.de pano e ducati.78.de contadi.

15 18
6 6
21 24

21 24 28
28
24
672

0
040
672 | 32
222
2

1 32 234
234
32
g° 7488
duc 312

duc 312
duc 78
duc 234

18 1 234
5616

00
011
2230
5616 | duc 312
1888
11

Esel te fusse dito sono do che vuol baratar luno fia pano che val adanari grossi.16.el brazo e metelo a barato grossi.20.e si vuol dar altratanti danari. Laltro fia filadi che val el centenar adanari ducati.9.adimando quanto die meter chostui isuo filadi abarato: per.₰.580.de filadi quanto pano aueralo. Questo si e el modo prima tu hai che quello dal pano vuol meter abarato.grossi.20.quello che adanari val grossi.16.e si vuol dar altratanti danari che tanto e adir che per quanto montera i filadi chel vuol tuor el vuol dar la mita pano e laltra mita danari che ben sara tanti danari quã

5ª

k

16 20
20 20
36 40

36 40 9
40
9
360
10

100 10 580
580
10
duc. 58 | 00
duc. 29

29
20 1 696
696
B. 34 $\frac{4}{5}$

to pano: e pero serua la riegola che se lo hauesse adar lamitta i danari ali g°.20.chel mete abarato li zonzerai altri.20. e farano.40. ⁊ etiam zonzerai. 20. aquel che val adanari che sono grossi.16.e fara.36.e chusi potrai dir che de.36.chostui fa. 40. mo dirai se de.36.el se fa.40.che se douera far de. 9. che tanto val ifiladi adanari e trouerai che de.9. se douera far.10.adoncha dirai che ifiladi se die meter abarato duchati.10.el centenar. E per saper quanto pano el douera hauer per liure.580.de filadi prima vedi quanto val.lire.580.de filadi aduc. 10. el cētenar che e q̄lo che li se die meter abarato e trouerai che lire.580. val ducati. 50. E pche cholui che da el pano vuol dar tanti danari quanto el da de pano adoncha el li die dar in danari lamita de quello che monta ifiladi che sono ducati. 58.che lamita sono duchati. 29. ⁊ per li altri duchati. 29.li die dar tanto pano. E per voler aduncha saper q̄to pano itrerano i duc.29. dirai se grossi.20.me da vn brazo de pano che me dara du.29. e trouerai che duc.29.te dara B.34 $\frac{4}{5}$. de pano. E i q̄sto modo tu hai che ifiladi se die meter abarato duchati.10. el cētener e p lb.580. de filadi se hauera B.34.$\frac{4}{5}$ d pāo e du.29.i danari chōtati.

6°

¶ E sel te fusse dito sono.2.ch vuol baratar luno si a pani.10 che val la peza duc.15.e metela a barato duc.17.e si vuol duc.50.de chontadi.laltro si a lana che val el mier duc.60. adanari adimaodo quanto la die meter abarato e per iditi pani.10.quanta lana el douera dar. Questo sie el modo. prima vedi quanto val questi pani. 10.a duc.15. la peza che e quelo che ival adanari ⁊ trouerai che ival duc. 150. Poi vedi quanto li monta a duc.17.la peza che e quelo chel li mete abarato ⁊ trouerai che imonta du.170. E pche chostui da li pani vuol duc.50.chōtadi trazi.50 de.170.che ival abarato e restera.120.⁊ trazi anchora.50. de.150. che ival a danari e restera.100. e chusi potrai dir che de. 100.el fa.120. E per saper quāto cholui die meter la suo lana abarato dirai: se de.100.el se fa. 120. che se douera far de. 60. che tanto val la lana adanari: e trouerai che de. 60. se douera far 72.e tāto se douera meter la lana abarato. Mo p saper quanta lana el douera dar per li pani.10.prima tu hai che pani.10. val abarato duc 170.de iqual el vuol du.50.chōtadi. adōcha trazi.50.de.170.e restera.120.e tanta lana diclo hauer che

1 15 10
15
10
duc. 150

1 17 10
17
10
duc. 170

150 170
50 50
100 120

100 120 60
120
60

abarato vaia duc. 120. e per veder quanta lana dovera esser di rai se duc. 72. me da ℔ 1000. de lana quanta me dara ducati 120. e troverai che duc. 120. te dara ℔ 1666 $\frac{2}{3}$ de lana. Et in questo modo tu hai che la lana die esser messa a barato ducati 72. el merte p queli pani. 10. se dovera dar ℔ 1666 $\frac{2}{3}$ de lana apresso li duc. 50. chontadi.

duc. 72 | 00
duc. 170
duc. 50
duc. 120

72 1000 120

1000
120
120000

00
0444
4666
058888
120000 | ℔ 1666 $\frac{2}{3}$
72222
777

E se el te fusse dito sono do che vol baratar luno sia a seda laqual el vuol meter abarato g° 10. la lira e si vuol el $\frac{1}{5}$ in danari. laltro sia a pano che val el B. g° 13. a danari e chonvenelo meter abarato g° 16. adimando quanto valeva la seda a danari: e per lire. 100. de seda quanto pano se dara. Questo si e el modo tu hai che cholui che hano el pano mete a barato duchati. 16. quello che ha a danari val duchati. 13. e chonvien dar. $\frac{1}{4}$. in danari adoncha piglia el. $\frac{1}{4}$. de. 16. che sono. 4. e zonzilo sopra. 16. et sopra. 13 e fara. 20. et. 17. et in questo modo potrai dir che chostui de. 17. el fa. 20. mo voiando saper quello che valeva la seda a danari dirai se. 20. fusse. 17. che saria. 10. che e quello che se mette la seda abarato e troverai che. 10. saria. 8 $\frac{1}{2}$ e tanto valeva la seda a danari. E per saper quato pano se dara per lire. 100. de seda. prima vedi quanto monta. ℔. 100. de seda per g°. 10. la lira et harai che. ℔. 100. mo ta g°. 1000. e perche cholui che da la seda vuol. $\frac{1}{5}$. in danari piglia el quinto de g°. 1000. che sono g°. 200. e tato dielo aver de chontadi e per el resto che sono. g°. 800. el die haver tanto pano. Mo per saper quato pano intrera in g°. 800. dira se g° 16. me da un brazo de pano che me dara g°. 800. e troverai che g°. 800. te dara B. 50. de pano. Et in questo modo tu hai che la seda valeva a danari g°. 8. $\frac{1}{2}$. e per. ℔. 100. de seda se dara B. 50. de pano et el resto danari chontadi che sono. g°. 200. zoe duc. 8. g°. 8.

7°

13 16
4 4
17 20

20 17 10
17
10
170
8 $\frac{1}{2}$

1 10 100
100
10
g° 1000
g° 1000
200
g° 800
16 1 800
800
B. 50
8°

E se el te fusse dito sono do che. barata luno si ha pano che val a danari g°. 8. el brazo e metelo abarato g°. 10. laltro a se-

da cheval a denenari g°.20.la lira e metetela abarato.g°.24. adimádo qual de questi dimando parte in danari e che parte e domando. Questo sie el modo: ordina vna figura si como tu vedi meti. 8.che val el pano a danari e. 10. chel se mete abarato: poi meti.20. cheval la seda a danari e.24.che la se mete abarato poi moltiplicha i chroxe.20. via.10.fa.200.poi.8.via.24.fa.192.tra 31.192.de.200.e resta.8.etien chusi. E qui cho uuen che tu vedi qual de questi va meio del barato o cholui che de.8.fa.10. ocholui che de 20.fa.24.euederalo i qsto modo dirai se de. 8. cholui fa. 10. che douera far questui de. 20.e trouerai chel douera far. 25. elui non fa se non. 24. adoncha va meio cholui che de. 8. fa.10. che non va cholui che de. 20. fa. 24. siche per questo le manifesto che cholui che de. 20. fa. 24. dimando parte de danari perche el ando pezo del barato che non ando laltro. E per saper che parte el dimando de danari vedi quanto sono da quel che val a danari a quello che mette abarato cholui che va meio che sono quello che fa de.8. 10. che da.8.a. 10. sono 2. Mo parti quello che e auanzo dele moltiplichacion che prima festi n chroxe trato luna da laltra che fo. 8. per questo. 2. che e da 8.a.10. 7 insira.4. el qual meti disopra da vna vergola equello che e messa la seda abarato che sono.24.de sotto efara $\frac{4}{24}$ che sono.$\frac{1}{6}$ etal parte adimandolo in danari. Et in questo modo tu hai che cholui che a la seda dimando.$\frac{1}{6}$. in danari

adanari	8	10	abarato
adanar	20	24	abarato

200
192
8

8 10 20
20
10
200
25

parti per 2 8
4

$\frac{4}{24}$ — $\frac{1}{6}$

9°

E sel te fusse dito sono do che vuol baratar luno si a peze 10.de pano cheval a danari duc. 22. la peza e meteli abarato ducati. 30. 7 anchora la. lb. 100. de grana che val adanari g° 28 la lira emettela abarato g°. 34. e si vuol dar de chontadi duc. 500. Laltro si a garofali cheval adanari g°.7. la lira e si a zenzeri che val adanari ducati. 15. el centener e si a anchora peuere cheval adanari ducati.46. el chargo adimando quanto chostui die metter abarato li garofali e quanto li zenzeri e quáto el peuere e perche cholui che da ipani ele grane vuol táti garofali che monta ducati. 300. e tanti zenzeri che monta altri duchati. 300.7 el resto peuere per fina a la montar de quello chel li vuol dar adimando quanti garofali quanti zenzeri quanto peuere li dara. Questo sie el modo

Prima tu die veder quanto monta li pani. 10. per quello che ual adanari 7 etiá per quello cheual abarato. Per quello che ual adanari che sono ducati.22. la peza imonta ducati.220.e per quello che ual abarato che sono duc.30. la peza imonta duchati.300.

1 22 10
22
10
duc 220

Poi tu die veder quanto monta le. ℔.100. de grana per quel che la val adanari ⁊ etiã per quello che la val abarato. Per quello che la val adanari che sono grossi.28.la lira la monta ducati. 116.—$\frac{2}{3}$. e per quello che la val abarato che sono grossi. 34. la lira la monta ducati. 141.—$\frac{2}{3}$. Mo piglia quello chꝫ monta li pani.10.adanari che sono duchati. 220. e suma chon quello che monta la grana adanari che sono duchati. 116.—$\frac{2}{3}$.e farano duchati. 336 $\frac{2}{3}$ poi piglia quello che mõta li pani a barato che sono duchati. 300.e suma chom quello monta lagrana a barato che sono ducati. 141. $\frac{2}{3}$ e farano duchati. 441.—$\frac{2}{3}$ ⁊ in questo modo tu hai chel mette abarato duchati. 441.—$\frac{2}{3}$ quello che adanari val duchati. 336.—$\frac{2}{3}$. E perche el vuol dar duchati.500. in danari sumerai. 500. chom.336: $\frac{2}{3}$ e farano. 836. e.—$\frac{2}{3}$ ⁊ etiam sumerai.500. chom.441.—$\frac{2}{3}$ e farano 941—$\frac{2}{3}$ e chusi potrai dir chꝫ d.836. $\frac{2}{3}$—el fa.941. $\frac{2}{3}$. Mo p saper quãto die esser messi li garofali abarato dirai se de.836.—$\frac{2}{3}$ se fa.941.—$\frac{2}{3}$. che se fara de.7.che tanto val igarofali adanari etrouerai che de. 7. se douera far.7.—$\frac{4}{5}$ $\frac{4}{9}$—$\frac{1}{2}$.etãto die esser messi li garofali abarato.

1 30 10.

30
10
duc 300

1 28 100

100
28
g° 2800
duc 116 $\frac{2}{3}$

1 34 100

100
34
g° 3400
duc 141—$\frac{2}{3}$

220
116 $\frac{2}{3}$
336 $\frac{2}{3}$

300
141 $\frac{2}{3}$
441—$\frac{2}{3}$

336—$\frac{2}{3}$
500
836 $\frac{2}{3}$

441—$\frac{2}{3}$
500
941—$\frac{2}{3}$

836—$\frac{2}{3}$
2510
3

941—$\frac{2}{3}$
2825
3

7530 8475
2510 × 2825 7
3 3 — 1

066
1 0 815
8 9 3 2 5 | g° 7 $\frac{4}{5}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{1}{2}$
7 8 3 0

8475
7
59325

E per saper quanto die esser messi li zenzeri abarato dirai se de.836.—$\frac{2}{3}$ se fa.941 $\frac{2}{3}$— che se fara de.15.che tanto val i zenzeri adanari etrouerai che de.15. se douera far.16. $\frac{4}{5}$ $\frac{4}{9}$—$\frac{3}{8}$ etanto se die meter abarato izenzeri.

836 $\frac{2}{3}$
2510
3

8475
15
42375
8475
127125

941 $\frac{1}{3}$
2825
3 6
96
0184
082825
127128 | duc. 16 $\frac{1}{5}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{4}{0}$ $\frac{3}{2}$
78300
783

7530 8475
2510 2825
3 3 15
1

836 $\frac{2}{3}$
2510
3

941 $\frac{2}{3}$
2825
3

7530 8475
2510 2825
2 3

8475
16 46
1 50850
33900
389850

5
06
1382
034380
389880 | duc. 51. $\frac{3}{5}$ $\frac{8}{0}$ $\frac{8}{2}$
78300
783

E per saper quanto die esser mosso el pevere abarato dirai se de. 836 $\frac{2}{3}$. se fa 941 $\frac{2}{3}$. che se fara de. 46. che tanto val el pevere adanari e troverai che de. 46. le dovera far. 51. $\frac{3}{5}$ $\frac{8}{0}$ $\frac{8}{2}$ e tanto die esser messo el pevere a barato. mo p saper quanti garofali: e quanti zenzeri e quanto pevere se die dar per li pani e per la grana e p li duchati. 500. prima tu hai che li pani monta abarato duc. 300. e la grana monta duc. 141. $\frac{2}{3}$. e pero suma insieme. 300. 141. $\frac{2}{3}$. e duc. 500. chel da in danari e farano. 941. $\frac{2}{3}$ e tato monta quello che da. quello da i pagni e da la grana e perche el vuol tanti garofali che monta duchati. 300. e tato zenzeri che mota altri duc. 300. che sono duc. 600. trazi. 600 de. 941. $\frac{2}{13}$ e restera 341. $\frac{2}{3}$ adonchavo ralo tato pevere che mota duc. 341 $\frac{2}{3}$. E per chomenzar a veder quanti garofali el vora p duc. 300. dirai se g° 7. $\frac{4}{5}$ $\frac{4}{0}$ $\frac{1}{2}$ me da $\mathfrak{8}$. 1. de garofali quanto me dara duchati. 300. e troverai che duchati. 300. te dara. $\mathfrak{8}$. 913. $\frac{6}{7}$ $\frac{9}{9}$ $\frac{7}{1}$. e tanti garofali se dovera dar.

300
141 $\frac{2}{3}$
500
941 $\frac{2}{13}$
600
341 $\frac{2}{3}$

g° 7 $\frac{4}{5}$ $\frac{4}{0}$ $\frac{1}{2}$
3955
302
duc. 300
g° 7200

74
502

3955 × 1 — 7200
502 × 1 1

7200
02
14400
0000
36000
3614400

0
038
x66
02838
x8440
0909985
3614400 | 8 9 1 3 $\frac{8}{7}$ $\frac{7}{1}$
368888
3688
39

¶ E per saper quanti zenzeri el vora per duchati. 300. dira' se ducati. 16. $\frac{4}{5}$ $\frac{4}{0}$ $\frac{3}{2}$. me da lire. 100. de zenzeri che me dara duchati. 300. e trouerai che ducati. 300. te dara lire. 1776. $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{2}{2}$ e tanti zenzeri se douera dar.

duc. 16 $\frac{4}{5}$ $\frac{4}{0}$ $\frac{3}{2}$
8475
502

50200
8475 × 100 300
502 × 1 1

50200
300
15060000

0
x
88
06x
6994
7848
090220
648663
0769888 0
x806 0000 | 8 177 $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{2}{3}$
8478888
84777
844
8

¶ E per saper quanto peuere el vora per ducati. 341. $\frac{2}{3}$. dira se ducati. 51. $\frac{3}{5}$ $\frac{8}{0}$ $\frac{8}{2}$. me da vn chargo de peuere che e lire 400. che me dara duc. 341. $\frac{2}{3}$. e trouerai che ducati. 341. $\frac{2}{3}$ te dara. 8. 2639. $\frac{5}{7}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{7}{7}$ e tanto peuere se douera dar.

duc. 51 $\frac{3}{5}$ $\frac{8}{0}$ $\frac{8}{2}$
25990
502

```
duc 341 1/3
 1025
   3
     200800
       1025
   ---------
   1004000
    401600
   000000
  200800
  ---------
  205820000
```

```
77970 200800
25990 X 4 0/1 0    1 0 2 5/3
  502     3
        05
        16
        72
       0987
       3068
      071881
      496918
      8084897
     061080000
     205820000 | 82639 5/7 7/7 1/9 7/7
      779700000
        779777
         7799
          77
```

Et in questo modo tu hai che li garofali se die meter abarato g°.7. $\frac{4}{5}\frac{4}{0}\frac{1}{2}$ .la lira e i zenzeri se die meter ducati.16. $\frac{4}{5}\frac{4}{0}\frac{3}{2}$ .el cětener e el peuere se die meter.duc.51. $\frac{3}{5}\frac{8}{0}\frac{8}{2}$ el chargo. E p duc.500.cõtadi e p^e^.10.de pano e. 8.100.de grana se doucra dar. 8.913. $\frac{6}{7}\frac{9}{0}\frac{7}{1}$.de garofali e. 8. 1776. $\frac{1}{1}\frac{1}{1}\frac{7}{3}$.de zězeri e. 8.2639. $\frac{5}{7}\frac{7}{7}\frac{1}{9}\frac{7}{7}$ .de peuere.

10

E sel te fusse dito sono do che vuol baratar luno si a. 8. 2000.de zera che val adanari ducati.6.el cětenar. Laltro si a filadi che val adanari ducati.8.el centenar e metili abarato ducati.10.e si vuol de contadi ducati.500.adimando quanto die meter colui la suo zera abarato e quanti filadi lauera per li ducati.500.chel li die dar e per le lire.2000.de zera. Questo si e el modo. Prima vedi quanto monta. 8.2000.de zera a duc 6.el centenar e trouerai che lire.2000.monta ducati.120.e perche el da ducati.500.de cõtadi suma ducati.500.chom ducati.120.e farano ducati.620.etãto sono el vero chauedal de colui da la cera. Mo vedi per duc.620.che sono chauedal de chostui quãti filadi lauerão per quello che ual adanari che sono duc.8.in questo modo di se duc.8.me da 8.100.de filadi che me dara ducati.620.e trouerai che duc.620.te darano. 8.7750.e tanti filadi doueranno auer colui da la zera per. 8.2000.de cera:e per ducati 500.de contadi. E per saper quanto die esser messa la cera abarato. Pia tu hai aueder q̃to mõta. 8.7750.de filadi a ducati

```
00 6 2000

        2000
           6
  duc 120|00
    duc 500
    duc 120
   ---------
    duc 620
```

8.el centenar che e quelo che ual adanari e trouerai che.8.7750.monta ducati.620.poi vedi quanto mõ ta queste.8.7750 per quelo che ual abarato che sono ducati.10.el cẽtenar etrouerai che imonta duc.775. E perche costui da ifiladi vuol ducati.500.de contadi trarai ducati.500.de ducati.620.che val isuo filadi adanari e restera ducati.120.trarai etiam ducati.500. de ducati.775.che ual abarato erestera ducati.775. adõcha potrai dir che de.120.chostui fa.275.E per sa per adoncha quanto cholui die meter la suo cera abarato dirai se de.120.se fa.275.che se douera far de.6. che tanto val la cera adanari:e trouerai che de.6.se douerano far.13.$\frac{3}{4}$.etanto die esser messa la cera abarato.Et inquesto modo tu hai che per.8.2000.de cera e per ducati.500.de contadi cholui auerano.8.7750. de filadi e che la zera die esser messa abarato duchati. 13.$\frac{3}{4}$.el centener.

8 100 620

620
100
62000
8 7750

100 8 7750
7750
8
duc 620|00

100 10 7750
7750
10
duc 775|00

620 775
500 500
120 275

120 275 6

275
6
1650

0
19
0480
16800 | duc 13$\frac{3}{4}$
11200
12

Como si prouano li barati.

Auendo sufficientemente dito del modo de far ibarati restazi adimostrar i che modo se die prouarli se sono iusti ono. La qual cossa i questo modo si dimostra. Le manifesto che se el barato e iusto tanto die esser quello che si dano quãto q̃llo che se rizeue pche se q̃lo che tu da fusseno piui che quello che tu rizeui tu saresti inganato del barato e se q̃llo che tu dai fusseno meno tu inganeresti el compagno e pero non voiando inganar ne esser in ganato tãto die esser el dar quanto el riceuer. E per vederne le feto vegnimo ala pruoua del primo barato che dixe sono doi che vuol baratar luno si a seda che val adanari.g°.23.la lira.laltro si a peuere che val el chargo adanari ducati.44.e metelo abarato duc 52.adimando quanto se die meter la seda abarato e per lire. 320.de seda quanto peuere se auera. Et hai per la razon fata che la seda die esser messa abarato grossi.27$\frac{2}{11}$.e per.8.320 de seda se auera chargi.6.8.387.$\frac{3}{4}$ $\frac{7}{2}$ $\frac{7}{9}$.de peuee. Mo

1 23 320

1 23 ₰ 320
320
23
960
640
7360
duc 306 g° 16

p aprouarla tu hai che lunō si da. ₰.320. de seda e receue chargi.6. ₰.387. $\frac{3}{4}$ $\frac{7}{2}$ $\frac{7}{9}$. de peuere lequal marchadantie die esser e ual de valuta per quello che le val a danari douendo esser el barato iusto: adoncha vedemo prima quanto monta. ₰.320 de seda a g°.23. la lira che tanto la val a danari e arai che. ₰. 320. monta ducati. 306. g°. 16. e tanto etiam die montar el peuere. E per vederlo piglia li chargi. 6. ₰. 387. $\frac{3}{4}$ $\frac{7}{2}$ $\frac{7}{9}$. de peuere e vedi quanto el monta a ducati. 44. el chargo che tanto el val a danari e arai che k. 6. ₰ 387 $\frac{3}{4}$ $\frac{7}{2}$ $\frac{7}{9}$. monta similmente duc. 306 g°. 16. si che bene e tanto quelo che chadauno de loro da quanto quello che li rezeue che ben tu puol dir el barato esser iusto.

k 6 ₰ 387 $\frac{3}{4}$ $\frac{7}{2}$ $\frac{7}{9}$
2787
1 1196000
429

171600
₰ 400
1 44 — 1196000
1 1 — 429
429
1196000
44
4784000
4784000
5262 4000

1
814
01284
0114400
21344000
8262 4000 | duc 306
1716 0000
17160 0
1716

000
042300
1039600
274 5600 | g° 16
1716000
17160

E p aprouar el segōdo barato che dixe sono do che vuol baratar. L uno si a lana che val a danari duc. 38. el mier e mete la a barato duc. 46. e si vuol la mita in danari. L altro si a pano che val a danari g°. 18. el b adimādo quāto se die meter el pano a barato p. ₰. 2527. de lana quanto pano se auera. Prima tu hai per la raxon fata chel pano se die meter a barato g°. 27. $\frac{3}{5}$. el brazo e che p. ₰. 2527. de lana se dara. b. 50. $\frac{6}{1}$ $\frac{7}{5}$ $\frac{1}{0}$. de pano e duc. 58. g°. 2. p̄. 28. $\frac{7}{1}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{6}{5}$. de cōtadi che sono p la mita, de q̄llo che mōta la lana abarato. A do che el barato sia iusto vedi quāto mōta. ₰. 2527. de lana p quello che la val a danari che sono duc. 38. el mier e trouerai che. ₰ 2527. val duc. 96. g°. 0. p̄. 19 $\frac{1}{1}$ $\frac{7}{2}$ $\frac{1}{5}$ e tāto e el valor de q̄lo che da colui da la lana. A do che q̄lo chel rezeue sia tāto vedi q̄lo che mōta b 50, $\frac{6}{1}$ $\frac{7}{5}$ $\frac{1}{0}$. de pano p q̄lo chel val a danari che sono. g°. 18. el brazo e trouerai che b. 50. $\frac{6}{1}$ $\frac{7}{5}$ $\frac{1}{0}$. val duc. 37. g°. 21. p̄. 23 $\frac{1}{2}$. i q̄l suma chon duc. 58. g°. 2. p̄. 28. $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{6}{5}$. chel tocha de cōtadi e farano duc. 96. g°. 0. p̄. 19. $\frac{1}{1}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{1}{5}$. e q̄

1000 38 2527
2527
38
20216
7581
duc 96|026
g° 0|624
p̄ 1 0|0 68
21
125

sto e quelo chel rezeue che bẽ sono tãto quãto q̃lo che el da.

8 50 1 $\frac{6}{1}\frac{2}{5}\frac{1}{0}$
5 8 $\frac{1}{1}\frac{2}{5}\frac{1}{0}$ 1150 58121
1 X $\frac{18}{1}$ — 5 $\frac{8}{1}\frac{1}{1}\frac{2}{5}\frac{1}{0}$ 18
1 1150 464968
58121
1046178

0
0 1 8
1 2 2
0 1 1 1 2
1 8 1 1 7 8
1 0 4 6 1 7 8 | g° 909
1 1 8 0 0 0 | duc 37 g° 21
1 1 8 8
1 1

00
314
04496
26496 | p̃ 25 $\frac{1}{..}$
11800
118

duc 58 g° 2 p̃ 28 $\frac{1}{1}\frac{1}{2}\frac{6}{5}$
duc 37 g° 21 p̃ 23 $\frac{1}{1}$
duc 96 g° 0 p̃ 19 $\frac{1}{1}$

¶ E per aprouar el terzo barato che dice sono do che vol baratar luno si a cera che val adanari duc. 8. el cẽtener: e me tela a barato duc. 9. e si vuol li. $\frac{1}{3}$. in danari. l altro si a seda che val adanari. g°. 32. la ℔. adimãdo quãto se die meter la seda abarato e p. ℔. 2345 d cera q̃ta seda se dara. Tu ai p la razõ fata che la seda se die meter abarato. g°. 48. e la lira e p. ℔. 2345. de cera se dara. ℔. 35. $\frac{7}{40}$ de seda e duc. 140. g°. 16. p̃. 25. $\frac{3}{5}$. de cõtadi che sono p li. $\frac{1}{3}$. de q̃lo che mõta la cera abarato. Mo che el barato si sia iusto vedi quãto mõta. ℔. 2345. de cera p q̃lo che la ual adanari che sono duc. 8. el cẽtener etrouerai che ℔. 2345. monta duc. 187. g°. 14. p̃ 12. $\frac{4}{5}$. e tãto e el valor de q̃lo che da colui da la cera. Mo che q̃lo chel rezeue siano tãto vedi quãto monta. ℔. 35. $\frac{7}{40}$. de seda p q̃lo che la val adanari che sono. g°. 32. la ℔ etrouerai che. ℔. 35. $\frac{7}{9}$. mõta duc. 46. g°. 21. p̃. 19. $\frac{1}{5}$. iq̃l suma cõ duc. 140. g°. 16. p̃. 25. $\frac{3}{5}$ chel tocha de cõtadi e farano duc. 187. g°. 14. p̃. 12. $\frac{4}{5}$. e tanto el rezeue che sono ben quanto quelo che el da.

100 8 2345
2345
8
duc 187|60
g° 14|40
p̃ 12|80
$\frac{4}{5}$

℔ 35 $\frac{7}{40}$
$\frac{1}{1}\frac{4}{40}\frac{7}{7}$
40
1 X $\frac{32}{1}$ — $\frac{1}{1}\frac{4}{40}\frac{7}{7}$
1 40

1407
32
4502|4
g° 1125|2
duc 46 76|8
g° 21 p̃ 19 $\frac{1}{5}$

duc 140 g° 16 p̃ 25 $\frac{3}{5}$
duc 46 g° 21 p̃ 19 $\frac{1}{5}$
duc 187 g° 14 p̃ 12 $\frac{4}{5}$

¶ E p aprouar el quarto barato che dixe sono do che vuol baratar luno sia seda che val adanari g°.28 la lira. Laltro sie a pano che va adanari g°.15.el brazo e metelo abarato g°.18. e vuol dar.—$\frac{1}{4}$.in danari adimandando quanto die esser messa la seda abaeato e per.lb.234.de seda quanto pano se dara. Tu hai per la raxon fata che la seda se die meter abarato g°.32. la lira e per.lb.234.de seda se hauera B.312.de pano educ.78.de chontadi che sono per el quarto de qnello che monta la seda abarato. Mo che el barato si sia iusto vedi quanto monta.lb.234.de seda per quello che la val adanari che sono grossi.28.la lira e trouerai che le monta duc.273.etanto e el valor de quello che da cholui dala seda. mo che quello chel receue siano tanto vedi quanto monta B.312.de pano per quello chel val adanari che sono g° 15.el brazo e trouerai chel monta duchati.195.iqual suma cum duchati.78.chel tocha de chontadi e farano duc.273.che ben e tanto quello chel receue quanto quello che el da.

1 28 234

234
28
1872
468
g° 6552
duc 273

1 15 312

312
15
g° 4680
duc 195

duc 195
duc 78
duc 273

¶ E per aprouar el quinto barato che dixe souo do chevuol abaratar luno si a pano cheval adanari g°.16.el brazo emette lo abarato g°.20.e si vuol dare altri tanti danari. Laltro si a filadi cheval el centenar duchati.9.adanari adimando quanto die esser messi ifiladi abarato e per.lire.580.de filadi quanto pano se hauera. Tu hai per la raxon fata che ifiladi se die meter abarato duchati.10.el centenar e per.lire.580.de filadi se auera B.34.$\frac{4}{5}$.de pano educ.29.de chontadi. Mo che e barato siano iusta vedi quanto monta.lb.580.de filadi per quello che ival adanari che sono duc.9.el centenar etrouerai che lb.580.mõta duc.52.g°4.p̃.25.$\frac{3}{5}$.e tãto e el valor de qllo che da cholui da ifiladi. mo che quello che receue siano tãto vedi quanto monta braza.34.$\frac{4}{5}$.de pano p ql lochel val adanari che sono g°.16.el brazo e trouerai che mõta duchati.23.g°.4.p̃.25.$\frac{3}{5}$.iqual suma chom duchati.29.chel tocha de chõtadi e farano duchati.52.g°.4.p̃.25.$\frac{3}{5}$.che ben e tãto quelo che el receue quanto quello che el da.

100 9 580

580
9
duc 52 | 20
g° 4 | 80
p̃ 25 | 60
$\frac{3}{5}$

B 34 $\frac{4}{5}$
5 16 — 174
1 1 — 5
1 5

174
16
2784
g° 556 | 4
duc 23 128
g° 4 p̃ 25 $\frac{3}{5}$

duc. 23 g° 4 p̄ 25 -$\frac{2}{5}$
duc. 29 g° 0 p̄ 0
duc. 52 g 4 p̄ 25-$\frac{2}{5}$

E p aprouar el sexto barato che dixe sono do che vuol baratar. Luno si a pani.10.che val la peza duc.15.e metela a barato duc.17.e si vuol duc. 50.de chontadi. Laltro si a lana che val adanari duc. 60.el mier adimãdo quãto la die meter a barato.e per li diti pani.10.quanta lana el douera dar. Tu hai p la raxõ fata che la lana se die meter abarato duc. 72.el mier e p li pani.10.se die dar.$\bar{8}$.1666 $\frac{2}{3}$ de lana e duc. 50.de chontadi. Mo che el barato siano iusto vedi quanto monta li pani.10.per quello che li val adanari che sono duc. 15.la peza e trouerai che li val duc. 150.e tanto e quelo che da cholui dali pani. Mo che quello chel receue siano tanto vedi quanto monta $\bar{8}$ 1666 $\frac{2}{3}$ de lana per quelo che la val adanari che sono du. 60.el mier e trouerai che la monta duc. 100.iqual suma chom li duchati 50.che se da de chontadi e farano duc. 150. che ben e tanto quelo che el receue quanto quello che'el da.

1 15 10
15
10
duc 150

1666 $\frac{2}{3}$
5000
3

3000
1000 60—5000
1 1— 3
3

5000
60
300000
duc 100

duc 100
duc 50
duc 150

E p aprouar el septimo barato che dixe sono do che vuol baratar. Luno si a seda laqual el vuol meter abarato g° 10.la lira e si vuol el quinto in danari. Laltro si a pano che val el brazo g° 13.adanari e chõuenelo meter abarato g° 16. adimando quanto valeua la seda adanari.e p $\bar{8}$ 100.de seda quanto pano se dara. Tu hai per la roxõ fata che la seda valeua adanari g° 8-$\frac{1}{2}$ la lira:e che per $\bar{8}$ 100.de seda se dara b 50.d pano e duc 8.g° 8.de chontadi. Mo che el barato siano iusto vedi quanto monta $\bar{8}$ 100. de seda p quelo che la val adanari che sono g° 8-$\frac{1}{2}$ la lira:e trouerai che la monta duc 35.g° 10.e tanto e quelo che da cholui da la seda. Mo che quelo chel receue siano tanto vedi quanto monta b 50. de pano per quello chel val adanari che sono g° 13. el brazo e trouerai chel monta du 27.g° 2. Iqual suma chõ li duc 8.g° 8.che seda de chõtadi e farano duc 35.g° 10.che ben e tanto quello chel receue quanto quelo che el da.

g° 8-$\frac{1}{2}$
17
2

2
1 17 — 100
1 2 — 1

100
17
1700
g° 850
duc 35 g° 10

1 13 50
50
13
g° 650
duc 27 g° 2

duc 27 g° 2
duc 8 g° 8
duc 35 g° 10

1 24 60
60
24
g° 1440
duc 60

duc 60
duc 10
duc 50
duc 50
10 1 g° 1200
B 120|0
1 20 60
60
20
g° 1200
duc 50
1 8 120
120
8
g° 960
duc 40

tar luno si a pano che val adanari g°.8.el brazo e metela abarato g°.10. Laltro sia seda che val adanari g°.20.la lira: e metela abarato g°.24.adimando qual de questi dimando parte in danari e che parte el dimando. Tu hai per la razō fata che cholui che da la seda dimando. $\frac{1}{6}$.i danari. Aprouarlo adōcha: diremo inquesta forma. Ponamo che chostui auesse. 8. 60.de seda lequal abarato val g°.24.la lira che mōteria duc 60.e perche e vuol. $\frac{1}{6}$.in denari trazi el sexto de duc .60. che sono duc.10.crestera duc.50.adoncha el douera auer alincōtro duc.10.de cōtadi etāto pano che abarato monta ta duc.50.e vedi quāto pano lauera p du.50.a g°10.el brazo che tanto el se mete abarato e trouerai che lauera B 120. de pano. Modo vedi ne la pruoua per quello che val la seda 7 el pano adanari. E prima vedi quanto monta. 8.60. de seda per quello che laual adanari che sono g°.20. la lira etrouerai che la val ducati.50. Poi vedi quanto monta B.120. de pano p quello che la val adanari che sono g°.8.el brazo e trouerai che la val duc.40.iqual suma cō li duc.10.che quello da la seda tocha de contadi e farano duc.50.siche ben etāto quello chel rezeue quanto quelo che el da.

duc 40
duc 10
duc 50

E p aprouar el nono barato che dixe sono do che vuol baratar luno si a p^e.10.de pano che val adanari duc.22.la p^a: e metili a barato duc.30.7 ancora. 8.100. de grana che val adanari g°.28.la lira e metela abarato g°.34.e si vuol dar de choutadi duc.500.laltro sia garofali che val adanari g°.7. la lira: e sia zenzeri che val adanari duc.15.el cētener: e sia pe uere che val adanari duc.46.el chargo: adimando quanto chostui die meter abarato li garofali: li zenzeri 7 el peuere: e perche cholui che da i pani e le grane vuol tanti garofali che monta duc.300.etanti zenzeri che monta altri duc.300.7 el resto peuere per fina alamontar de quello chel li vuol dar: adimando quāti garofali quanti zenzeri equāto peuere li dara. Tu hai per la raxon fata che li garofali se die meter abarato g°.7 $\frac{4}{5}$ $\frac{4}{0}$ $\frac{1}{2}$.la lira: 7 i zenzeri se die meter du 16. $\frac{4}{5}$ $\frac{4}{0}$ $\frac{3}{2}$ el cētener 7 el peuere se die meter duc.51. $\frac{3}{5}$ $\frac{8}{0}$ $\frac{8}{2}$ .el chargo. E p duc.500.cōtadi: e p^e.10.de pano: e. 8.100. de grana se dara. 8.913 $\frac{6}{7}$ $\frac{9}{9}$ $\frac{7}{1}$ .de garofali: e. 8.1776 $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{7}{3}$. de zenzeri: e. 8.2639 $\frac{5}{7}$ $\frac{7}{7}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{7}{7}$.de peuere. Modo che el barato siano iusto vedi qnāto monta tuto quello che da colu da li ga-

rofali ꝛc.e prima vedi quanto monta.₰.913 $\frac{6}{7}\frac{0}{9}\frac{7}{1}$.de garofali p quello cheli val adanari che sono g°.7.la lira e trouerai che li monta duc.266.g°.13.p̄.5. $1\frac{4}{1}\frac{3}{3}$.

891 $\frac{6}{7}\frac{9}{9}\frac{7}{1}$
722880
791

791 $\frac{1}{1} \times \frac{7}{1}$ — 722880 / 791

791

722880
7
5060160

00
x81
0737
x0663
3x774
08z4873
8060x60 | g°6397
79xxxxx duc 266 g°13
7999
77

3
0701
4z86 | p̄ 5 $\frac{4}{1}\frac{3}{3}$
79x garofali

Poi vedi quanto monta.₰.1776 $\frac{1}{1}\frac{1}{1}\frac{3}{3}$.de zenzeri p quello che li val adanari che sono duc.1 .el centener:e trouerai che li monta duc.266.g°.13.p̄.5 $\frac{4}{1}\frac{3}{3}$.

81776 $\frac{1}{1}\frac{1}{1}\frac{3}{3}$
200800
113

200800
15
1004000
200800
3012000

113|00
$\frac{10}{1} \times \frac{15}{1}$ — 200800 / 113
113

0
0x6
x782
079400
x88z000
30xz000 | duc 266
xx30000
xx300
xx3

1
0z90
038800
x48800 | g°13
xx3000
xx30

04
x83'00
60800 | p̄ 5 $\frac{4}{1}\frac{3}{3}$
xx300
zenzeri

Poi vedi quanto monta.₰.2639 $\frac{5}{7}\frac{7}{7}\frac{1}{9}\frac{7}{7}$.de peuere per quello chel val adanari che sono ducati.46.el chargo:e trouerai chel monta ducati.303.g°.1 .p̄.21. $\frac{1}{1}\frac{2}{1}\frac{7}{3}$.

3118800
82639 $\frac{5}{7}\frac{7}{7}\frac{1}{9}\frac{7}{7}$
20582000
7797

$\frac{400}{1} \times \frac{46}{1}$ — 20582000 / 7797
7797

```
2 0 5 3 2 0 0 0          1 7
              4 6        2 8 7 5
                                          0 7
1 2 3 4 9 2 0 0 0      0 1 1 0 8 6        1 9 0
8 2 3 2 8 0 0 0        1 1 1 3 2 0 0      0 2 4 2 2 0 0
9 4 6 7 7 2 0 0 0    0 1 3 3 3 2 0 0 0    1 1 5 3 6 4 0 0
                       9 4 6 7 7 2 0 0 0 | duc 303    4 2 6 1 4 4 0 0 | g° 13
                       3 1 1 8 8 0 0 0 0    3 1 1 8 8 0 0 0
                         3 1 1 8 8 0 0        3 1 1 8 8 0
                          3 1 1 8 8
     4
 0 7 8 5
 3 8 6 6 2 0
0 4 0 8 4 0 0 0
6 6 2 4 0 0 0 0 | p̄ 21  1 1/1 7/3
3 1 1 8 8 0 0 0
 3 1 1 8 8 0
```

Poi piglia quelo che monta li garofali che sono duc. 266. g°. 13. p̄. 5 1 4/1 3/3. e quelo che mõta i zẽzeri che sono duc. 266. g° 13. p̄ 5 1 4/1 3/3. e q̃lo che mõta el peuere che sono duc. 303. g° 13. p̄. 21 1 1/1 7/3. e suma insieme e farano ducati. 836. g°. 16. E tãto mõta tuto quelo che da cholui che ano li garofali li zenzeri e el peuere. Mo p veder se quelo chel receue monta tanto. Prima vedi quãto mõta peze. 10. de pano per quello che le val adanari che sono duc. 22. la peza e trouerai che le mõta duc. 220. Poi vedi quãto mõta. lb. 100. de grana per quelo che la val adanari che sono g°. 28. la lira: e trouerai che la mõta duc. 116. g°. 16. Mo suma insieme duc. 220. che monta li pani: e duc. 116. g°. 16. che mõta la grana: e duc. 500. chel da de contadi e farano duccati. 836. g°. 16. che ben e tanto quelo chel rezeue quanto quelo che

```
duc 266 g° 13 p̄ 5   1 4/1 3/3
duc 266 g° 13 p̄ 5   1 4/1 3/3
duc 303 g° 13 p̄ 21  1 1/1 7/3
-------------------------
duc 836 g° 16 p̄ 0

1   22   10
         22
         10
    duc 220

1   28   100
         100
          28
    g° 2800
    duc 116 | g° 16

        duc 220
        duc 116 g° 16
        duc 500
        ---------------
        duc 836 g° 16
```

E per aprouar el dezimo barato che dixe sono. do che vol baratar luno sia. lb. 2000. de zera che val adanari duc. 6. el cẽtenar. Laltro sia filadi che val adanari duc. 8. el centenar e metili abarato duc. 10. e si vuol de contadi duc. 500. adimando quanto die meter cholui la suo zera abarato e quanti filadi lauera per li duc. 500. che li die dar de cõtadi e per. lb. 2000. de zera. Tu hai p la razon fata che per. lb. 2000. de zera e per duc. 500. de contadi cholui auerano. lb. 7750. de filadi e che la zera die esser messa abarato ducati. 13. 3/4. el centenar. Mo che el barato siano iusto vedi quanto monta. lb. 7750. de filadi per q̃lo che val adanari che sono duc. 8. el centenar e trouerai che. lb.

```
100   8   7750

    7750
       8
  -----------
  duc 620|0|0
```

77; o. val duc.620.e tãto mõta q̃lo che da cholui da ifiladi M^e) che quello chel receue fiano tanto vedi quanto monta lire. 2000. de zera per quello che la ual adanari che sono duchati.6.el centener e trouerai che lire. 2000. monta duchati. 120.iqual suma chon li duchati. 500. chel tocha de chontadi e farano duchati.620. siche che ben e tanto quello chel receue quanto quello che el da.

De ligar metalli.

Ateso li diuersi modi del far deli barati e etiã chomo si pol chognoscer q̃lli esser iusti hora trateremo de lo ligar de metali e si chomenceremo in questo modo. Sel ti fusse dito le vno che ano M^e 100. deminera che tien p marcha ℥.5.darzẽto chostui vuol far che tegna ℥ 6.adimando quanto arzento el zõzera e quanto el sara in tutto Questo sie el modo. Prima edaueder quanto rame tiẽ q̃ste M^e 100: in questo modo tu hai che vna marcha.si e. ℥. 8.e tegnãdo la marcha.℥ 5.darzẽto adõcha la tien de rame ℥.3. siche M^e.100.tigneria de rame.℥.300. Poi vedi chel vuol far vna liga che tegna per marcha ℥.6.darzento che vegneria a tegnir.℥.2.de rame. Mo p.o.iedi p la riegola del.3.i q̃sto modo se.℥.2.de rame fa vna marcha darzento de.℥.6.darzento per marcha che fara ℥.300.de rame e troerai ch .℥.300.de rame te fara M^e 150.darzẽto de ℥.6.darrẽto p marcha etãto sarano i tuto e p sap q̃to arzẽto lano zõto trazi le M^e 100. che laueua pria: de queste m^e 150.che e tuta la quantita e restera m^e 50.e tanto e larzento che la azonto. E per veder chel sia chusi tu hai che le M^e 100.tien de rame ℥.300. e tanto die tegnir m^e 150.a ℥.2.p marcha pche queste ℥. 300.de rame stano fermi in tuta la quantita: e ben e chusi che.2.via.150.fa.300

E selte fusse duto le vno che hano m^e.90. de rame e vuol far vna liga che tegna p marcha ℥.5.darzẽto: adimãdo quanto arzento metera e quanto sarano in tuto. hora vedi chel vuol far liga che tegna ℥.5.darzẽto p marcha: adoncha el tignera d rame.℥. .pe marcha. mo prociede per la riegola del.3.e di se ℥ .de rame fa vna marcha che tien ℥.5.darzento che fara m^e 90.de rame: e tronerai che m^e 90. farano m^e.240. e tanto sarano in tuto. E per saper quanto arzento lano azonto trazi le m^e.90.de rame de tuta la quantita che sono m^e. 240. e restera m^e 150.e tanto arzento lano zonto.e per veder chel sia chusi tu hai chel vuol far vna liga che tegna ℥.5. darzento per marcha adoncha e tignera ℥.3.de rame. mo vedi a ℥. 5. per marcha

100 6 2000
2000
6
duc 120|00
duc 500
duc 120
duc 620

℥ 8
arzento ℥ 5
rame ℥ 3

M^e 100
3
℥ 300

℥ 8
arzento ℥ 6
rame ℥ 2

2 1 300
300
M^e 150
M^e 150
M^e 100
M^e 50
M^e 150
℥ 2
℥ 300

M^e 90
3 1 720

720
m^e 240
1 5 240
1200
m^e 150
1 3 240
720
m^e 90

quanto arzento tien tuta lal quantita che sono m^e 240. c trouerai che le tien m^e 150. darzento. che ben e tanto. larzento che tu lano azonto. Poi vedi a ℥ 3. p marcha quanto rame tien tuta la quantita e trouerai che le tien m^e. 90. de rame che ben e tanto el rame cha laueua: siche la raxon sono insta.

¶ E selte fusse dito le vno che a m^e 90. de minera che tien p marcha ℥ 6. darzento e vuol far vna liga che tegna ℥. 5. adimando quanto rame metera e quanto sarano in soma. prima vedi quanto arzento sono in qste m^e 90. a ℥ 6. p marcha e trouerai che n e sono ℥ 540. e perche el vuol far vna liga che tegna ℥ 5. darzento p marcha dirai se ℥ 5. liga vna marcha che ligera ℥ 540. e trouerai che 540. ligera m^e. 108. e tano sarano in tuto. E per saper quāto rame lano azonto trazi le m^e 90 che laueua prima de tuta la quantita che sono m^e 108. e restera m^e 18. e tanto rame lano azonto. E chel sia chusi tu hai che le m^e 90. tien darzento ℥ 540. a ℥ 6. p marcha: e tāto die tegnir m^e 108. a ℥ 5. p marcha pche queste ℥ 540. stano ferme in tuta laquantita e ben e chusi che. 5. via. 108. fa. 540.

¶ E selte fusse dito le vno homo che a m^e 20. de minera che tien p marcha ℥ 5. darzento: e ane anchora m^e 16. che tien per marcha ℥ 3. e de queste do sorte el vuol far vna liga che tegna per marcha ℥ 6. darzento: adimando quanto rame zonzera e quāto sarano in tuto. Prima tu hai a veder quāto arzēto sono in tuta questa qtita e cominzādo da le m^e 20. che tien ℥ 5. darzēto per marcha tegnādo ℥ 5. darzēto el vegneria a tegnir ℥ 3. de rame adoncha m^e 20. tigneria ℥ 60. de rame. poi le m^e. 16. che tien p marcha ℥ 3. darzento vigneria a tegnir ℥ 5. de rame: adoncha m^e 16. tigneria ℥ 80. de rame. mo suma insieme tuto questo rame zoe le ℥ 60. e le ℥ 80. e sarano ℥ 140. e tanto rame vigneria a tegnir tuta la quantita. E pche el vuol far vna liga che tegna p marcha ℥ 6. darzento questa nuoua liga vigneria a tegnir ℥ 2. de rame p marcha: e po dirai se ℥. 2. de rame liga vna marcha che ligera ℥ 140. de rame che sono i tuta la quantita: e trouerai che ℥ 140. ligerano m^e 70. e tanto sarano in tuto. E per saper quanto arzento lano azonto suma le m^e 20. chon le m^e 16. e farāo m^e 36. leql trazi de 70. e resta m^e 34. e tanto arzento lano azonto e chel sia chusi tu hai che le m^e 20. e le m^e 16. tien de rame ℥ 140. e ne piu ne men die tegnir le m^e 70. per queste ℥ 140. de rame stano ferme in tuta laquātita e bē e chusi che m^e 70. a ℥ 2. de rame p marcha tiē ℥ 140

¶ E sel te fusse dito le vno che a m^e 20. de minera che tien per

f 6 90
90
6
arzento ℥ 540
5 1 540
540
m^e 108
m^e 108
m^e 90
m^e 18
m^e 108
℥ 5
℥ 540
1 3 20
3
rame ℥ 60.
1 5 16
5
rame ℥ 80
℥ 60
℥ 80
℥ 140 rame
2 1 140
140
m^e 70
m^e 20
m^e 16
m^e 36
m^e 70
m^e 36
arzento m^e 34
1 2 m^e 70
℥ 2
℥ 140
1 5 20

marcha ℥.5.darzento: 7 aue anchora m^e 16.che tien per marcha ℥.6. e de queste do sorte vuol far vna liga che tegna per marcha ℥ 4. darzento: adimando quanto rame azonzera e quanto sarano in tuto. Prima tu hai aueder quãto arzento sono in tuta questa quãtita: e chominzãdo da le m^e 20. che tiẽ ℥ 5.p marcha le tien in tuto ℥ 100.darzento. Poi le m^e 16.che tien ℥ 6.p marcha tien in tuto ℥ 96.darzento: mo suma insieme ℥ 100.e ℥ 96.e sarano ℥ 196.etanto arzento e tiẽ tuta la q̃tita. E perche el vuol far vna liga che tegna per marcha ℥ 4. darzento dirai se ℥ 4.darzento liga vna marcha che ligera ℥ 196.darzento che sono in tuta la quãtita: etrouerai che ℥ 196 ligerano m^e 49.e tanto sarano in tuto e p saper quanto rame fano azonto: suma insieme le m^e 20. chon le m^e 16. e farano m^e 36. leq̃l trazi de m^e 49. e restera m^e 13. etãto rame lano azonto. E chel sia chusi tu hai che le m^e 20.e le m^e 16. tien darzento ℥ 196.e ne piu ne men die tegnir le m^e 49.pche q̃ste ℥ 196. darzento stano ferme in tuta la quantita e ben e chusi che m^e 49.a ℥ 4.darzento per marcha tien ℥ 196.

		5
arzento		℥ 100
1	6	16
		6
arzento		℥ 96
		℥ 00
		℥ 96
arzento		℥ 196
4	1	196
	196	
	m^e 49	
m^e 20	m^e 49	
m^e 16	m^e 36	
m^e 36	m^e 13	rame

m^e 49
℥ 4
℥ 196

¶ E se lte fusse dito le vno che a minera che tien p marcha ℥ $5\frac{1}{2}$ darzento e chostui vol far m^e 20. che tegna per marcha ℥ $4\frac{1}{2}$.darzento: adimando quanto el die tuor de quelo che tien ℥ $5\frac{1}{2}$.e quanto rame el die azonzer. Prima e daueder quanto arzento ligera m^e 20. a ℥ $4\frac{1}{2}$ .p marcha che sono la liga che li vuol far e trouerai chel vora ℥.90. aligar m^e 20. e p che queste ℥ 90. darzento die esser tolte de quelo che tien ℥ $5\frac{1}{2}$ p marcha a chõpagnato chõ el rame chel tien: zoe chel se die tuor tanto de quello che tien ℥ $5\frac{1}{2}$ per marcha che tegna in tuto ℥ 90. darzento: dirai adoncha in questo modo se ℥ $5\frac{1}{2}$ .darzẽto me da vna marcha tra arzento e rame che me dara ℥ 90.darzento e trouerai che ℥ 90.te dara m^e $16\frac{4}{11}$ .etanto se die tuor de quello che tien ℥ $5\frac{1}{2}$. darzento per marcha. E per saper quanto rame el die zonzer vedi quanto sono da m^e $16\frac{4}{11}$ p fina a m^e 20.chel vuol far: e trouerai che sono ℥ $3\frac{7}{11}$ e tãto rame el die azõzer. mo che el sia chusi vedi quanto arzento e quãto rame sono in le m^e $16\frac{4}{11}$ chel vuol de q̃llo che tien ℥ $5\frac{1}{2}$ darzento p marcha e truouerai che a ℥ $5\frac{1}{2}$ per marcha sarano ℥ 90. darzento e a ℥ $2\frac{1}{2}$. de rame chet

1	$4\frac{1}{2}$	20
		4
		80
		10
arzento		℥ 90

$5\frac{1}{2}$ 2

$\frac{11}{2} \times \frac{1}{1}$ — 1 90

90
2
180

minera m^e $16\frac{4}{11}$
m^e 20
m^e $16\frac{4}{11}$
rame m^e $3\frac{7}{11}$

℥ $5\frac{1}{2}$ | m^e $\frac{4}{11}$ | 22
11 | 180 |
2 | 11 |

$\frac{1}{1} \times \frac{11}{2}$ — 180 / 11

180 / 11 / 1980

22

1 2

0 arzento
0 1 0
1980 | ℥ 90
222
2

℥ $2\frac{1}{2}$
5
2

22
$\frac{1}{1}$ ✕ $\frac{5}{2}$ — 180
— 11
12

1 8 0
5
9 0 0

m^e^ 3 $\frac{7}{11}$
40
320

℥ $29\frac{1}{11}$
℥ $40\frac{10}{11}$
℥ 70

02
120
900 | ℥ $4\frac{10}{11}$
222
2 rame

2 $4\frac{1}{2}$
$\frac{1}{1}$ ✕ $\frac{9}{2}$ — $\frac{20}{1}$
20
9
180
℥ 90

2 $3\frac{1}{2}$
$\frac{1}{1}$ ✕ $\frac{7}{2}$ — $\frac{20}{1}$
20
7
140
℥ 70

tien p marcha trouerai che ſono ℥ $40\frac{10}{11}$. de rame mo azõzi a q̃ſte ℥. $40\frac{10}{11}$. de rame le m^e^ 3 $\frac{7}{11}$. che la zonze farano. ℥. 70. e i q̃ſto modo tu hai che i le m^e^ 16 $\frac{4}{11}$ ſono ℥ 90. darzento: e ℥ $40\frac{10}{11}$ d rame: e in tuta la quãtita zoe i le m^e^ 20. ſono ℥. 90. darzento e ℥. 70. de rame: e che la raxon ſiano iuſta vedilo: guarda quanto arzento tien m^e^ 20. a ℥. $4\frac{1}{2}$ p marcha e trouerai che m^e^. 20. tien ℥ 90. darzento che bene ſono quelo che e moſtrato eſſer meſſo. poi vedi quanto rame ſono a ℥ $3\frac{1}{2}$. per marcha perche tegnando la liga chel vuol far ℥ $4\frac{1}{2}$ darzento la vien a tegnir ℥ $3\frac{1}{2}$ de rame e pero guarda a ℥ $3\frac{1}{2}$: de rame per marcha quanto rame tien le m^e^ 20. e trouerai che la tien ℥ 70. de rame che ben ſono quelo che e moſtrato eſſer meſſo: e chuſi tu hai che per far m^e^ 20. che tegna ℥ $4\frac{1}{2}$ darzento per marcha ſe die tuor marche 16 $\frac{4}{11}$. de q̃lo che tien ℥ $5\frac{1}{2}$. e zonzerali m^e^ 3 $\frac{7}{11}$ de rame.

℥ $3\frac{1}{4}$
℥ 3
℥ $6\frac{1}{4}$
1 2 50
50
2
℥ 100
℥ $6\frac{1}{4}$
$\frac{25}{4}$ ✕ $\frac{1}{1}$ — $\frac{100}{1}$
100
4
400
M^e^ 16
M^e^ 50
m^e^ 32
arzento m^e^ 18

¶ E ſe lte fuſſe dito le vno che a minera che tien p marcha ℥ $4\frac{3}{4}$. darzento: e ane de quelo che tien p marcha ℥ 5. e vuol far vna liga che tegna per marcha ℥ 6. e vuol far m^e^ 50. e ſi vuol tuor tanto de luna ſorta quanto de laltra: adimãdo quãto arzento azõzera. Queſto ſie el modo tu hai che vna de queſte ſorte tien ℥ $4\frac{3}{4}$. darzẽto. adoncha el tien de rame ℥ $3\frac{1}{4}$ e hai che laltra ſorta tien ℥ 5. darzento. adoncha el tien de rame ℥ 3. mo ſum a inſieme ℥ $3\frac{1}{4}$. che tien vna ſorta de rame e ℥. 3. che tien laltra ſorta e farano ℥. $6\frac{1}{4}$. poi vedi quamto rame vora le m^e^ 50. che vuol far a ℥ 6. darzento per marcha che vien adeſſer ℥. 2. de rame per marcha: adoncha le m^e^ 50. vorano ℥ 100. d rame. Mo piglia quele ℥ $6\frac{1}{4}$ de rame che tu ſumaſti zoe le ℥ $3\frac{1}{4}$. che tien vna ſorta le ℥ 3. che tien laltra ſorta e diſe ℥ $6\frac{1}{4}$ d rame me da vna marcha che me dara ℥ 100. de rame e trouerai che ℥ 100. te dara m^e^ 16. e tanto arzento torato per chaduna ſorta. E per ſaper quanto arzento el zonzera. vedi che toiando m^e^ 16. per ogni ſorta le vignerano ad eſſer m^e^ 32. e lui ne vuol far m^e^ 50. adoncha el chonuiguera azonzer da m^e^ 32. per fina a m^e^ 50. che ſono m^e^ 18. e tan

to arzento lo azonzera. Mo che la razon sia o iusta la proverai in questo modo: vedi quanto arzento tien quelle m^e 16. chel tuol de quele che tien ℥ $4\frac{3}{4}$. p marcha e trouerai che le tien ℥ 76. poi vedi quanto arzento tiē quele m^e 16. chel tuol de quello che tien ℥ 5. per marcha e trouerai che le tien ℥. 80. Mo suma insieme ℥ 76. e ℥ 80. e m^e 18. chela zonze farano. ℥ 300. e tāto arzento tien tuta la quantita che la fato zoe le m^e 50. a ueder chel sia chusi: vedi a ℥ 6. darzento per marcha che sono la liga che lano fato. quanto arzento tien m^e 50. e trouerai che le tien ℥ 300. adoncha la razon sono iusta.

℥ $4\frac{3}{4}$
4
$\frac{1}{1}$ X $\frac{19}{4}$ — $\frac{16}{1}$
19
16
304
arzento ℥ 76

m^e 18
1 5 16 ℥ 144 1 6 50
5 ℥ 76 50
arzento ℥ 80 ℥ 80 6
arzento ℥ 300 ℥ 300

E sel te fusse dito sono do sorte de minera vna che tien p marcha ℥ 5. darzento: laltra tien ℥ 6. e de queste do sorte voio far m^e 50. che tegna p marcha ℥ 7. darzento: e voio tuor trea tanto de quello che tien ℥ 5. che de quello che tien ℥ 6. adimādo quanto toro de luno e quanto de laltro e quāto arzēto azōzero. Prima e da veder quāto rame douera tegnir m^e 50. ala liga chel vuol far che tegna ℥ 7. darzēto: che vigneria a tegnir ℥ 1. de rame per marcha: adoncha m^e 50. douera tegnir ℥ 50. de rame. Poi vedi che vna marcha de la sorta che tien ℥ 6. darzento tien ℥ 2. de rame. e perche el vuol tor tria tanto de quelo che tien ℥ 5. che de quello che tiē ℥ 6. tu die veder quāto rame tien m^e 3. de quelo che tiē ℥ 5. darzento che vigneria a tegnir ℥ 3. de rame per marcha: adoncha m^e 3. tien ℥ 9. dra me lequal ℥ 9. de rame suma chon le ℥ 2. che tiē vna marcha de quello che tiē ℥ 6. darzento e farano ℥ 11. Mo dirai per la riegola del. 3. se ℥ 11. de rame me da vna marcha che me da ra ℥ 50. de rame trouerai che ℥ 50. te dara m^e $4\frac{6}{11}$ e tanto die tuor de q̄lo che tiē ℥ 6. darzento p marcha. E pche el vuol tuor trea tāto de q̄llo che tien ℥ 5. moltiplicha q̄ste m^e $4\frac{6}{11}$ p. 3. e farano m^e $13\frac{7}{11}$. e chusi tu hai che de q̄llo che tien ℥ 6 el vora m^e $4\frac{6}{11}$. e d q̄lo che tiē ℥ 5. el vora m^e $13\frac{7}{11}$. E p sap quanto arzento el zonzera: suma insieme m^e $13\frac{7}{11}$. e m^e $4\frac{6}{11}$. e farano m^e $18\frac{2}{11}$ leq̄l trazi de m^e 50. chel vuol far cresterа m^e $31\frac{9}{11}$. e tāto arzēto el duoera azōzer. E chusi tu hai che de q̄lo che tiē ℥ 6. el tora m^e $4\frac{6}{11}$. e de quelo che tiē ℥ 5. el tora m^e $13\frac{7}{11}$. e che zonzerano m^e $31\frac{9}{11}$. darzento E p aprouarla. prima vedi quanto arzento tien m^e $13\frac{7}{11}$.

m^e 1 ℥ 1 m^e 50
℥ 1
rame ℥ 50

m^e 1 ℥ 3 m^e 3
℥ 3
rame ℥ 9

℥ 9
℥ 2
℥ 11 rame

11 1 50
50
1
50
m^e $4\frac{6}{11}$

m^e $4\frac{6}{11}$
m^e $13\frac{7}{11}$
m^e $13\frac{7}{11}$
m^e $4\frac{6}{11}$
m^e $18\frac{2}{11}$
m^e 50
m^e $18\frac{2}{11}$
arzento m^e $31\frac{9}{11}$

11 m^e $13\frac{7}{11}$
$\frac{1}{1}$ X $\frac{5}{11}$ — $\frac{150}{11}$

1 5 0
5
7 5 0
ʓ 6 8 $\frac{8}{11}$

11 m^e^ 4 $\frac{6}{11}$

1 × 6 — 50
1 × 1 — 11

a ʓ 5.p marcha: e trouerai che le tien ʓ 68. $\frac{8}{11}$. Poi vedi quanto arzēto tiē m^e^ 4 $\frac{6}{11}$ a ʓ 6.p marcha: e trouerai che tignerano ʓ 27 $\frac{3}{11}$ Poi suma insieme ʓ 68 $\frac{2}{11}$. darzēto che tiē le m^e^ 13 $\frac{7}{11}$. e ʓ 27 $\frac{3}{11}$ che tiē le m^e^ 4 $\frac{6}{11}$ e le m^e^ 31 $\frac{9}{11}$ che sono ʓ 254 $\frac{6}{11}$ che lo azonze e farano ʓ 350. etā to arzento tien quelle m^e^.50. che lano fato a ʓ 7. per marrcha e chel sia chusi vedilo chē se m^e^ 1. tiē ʓ 7. m^e^ 50. tignera ʓ 350.

5 0	ʓ 68 $\frac{2}{11}$	1	7	50
6	ʓ 27 $\frac{3}{11}$			7
3 0 0	ʓ 254 $\frac{6}{11}$			
ʓ 2 7 $\frac{3}{11}$	ʓ 350			ʓ 350

3
1
2 1 1
7 5 4
6

E sel te fusse dito le vno che a minera de.3. sorte: la prima che tien ʓ 7. darzento per marcha: la segonda che tien ʓ .5. la terza che tien ʓ. 4. e de queste tre sorte el vuol far vna liga che tegna p marcha ʓ .6. e vol far marche.50. adimādo quāto el die tuor p chadauna sorta. Questo sie el modo. Prima meti le lige informa chomo vedi: zoe.7. perche luna sorte tien ʓ 7. poi.5. perche laltra tien ʓ 5. poi 4. p che la terza tien ʓ. 4. e disoto meti.6. pche el vuol far vna liga che tegna ʓ 6. e sapi che sempre se die ligar el mancho chon el piu: zoe quello che e men che la liga che se vuol far chon quelo che e piu che la liga che se vuol far. adōcha liga.7. che e piu de.6. chō.4. che e men de.6 in questo modo.6 sono.2. piu che nōne. 4. e pero meti.2. de sopra da 7. poi.6. sono.1. mē che nōne.7. e po metti.1. disopra da.4. e chusi tu hai liga.7. chō.4. mo resta aligar.5. elqual se die ligar chō.7. e di.6. sono.1. piu che nōne.5. e pero met..1. disopra dal.2. che sopra el.7. poi.6. sono.1. mē che nōne.7. e po meti.1. disopra da.5. poi mettti insieme.el.2. e.1. che disopra dal.7. e farano.3. Mo suma insieme.3. che e sopra el.7. e.1. che e sopra el.5. e.1. che e sopra el.4. e farano.5. hora pcederai p la riegola del.3. e di se.5. me da m^e^ 50. chel vuol far che me dara.3. e trouerai che.3. te dara m^e^.30. e tāto el die tuor d qllo che tien ʓ 7. p marcha. poi p qllo che tiē ʓ 5. dirai se.5. me da m^e^ 50. che me dara.1. e truouerai che.1. te dara m^e^.1. etāto el die tuor de qlo che tiē ʓ 5. poi p qlo che tiē ʓ 4. dirai se 5. me da m^e^ 50. che me dara.1. e trouerai chel te dara m^e^ 10. e tāto el die tuor de qlo che tiē ʓ 4. E p a pruar la prima vedi se queste m^e^ che e dito chel die tuor asendeno ala suma de quelo chel vuol far sumale i sieme zoe m^e^ 30. chel tuol de qlo che tiē ʓ 7. e m^e^ 10

3
1
1
5

5 50 3
50
3
150
che tien ʓ. 7. p marcha m^e^ 30

5 50 1
50
1
50
quelo che tien ʓ 5 m^e^ 10

chel ttuol de quelo che tiē ß 5.mᵉ 10.chel tuol de quelo che ti en ß 4. e farano mᵉ 50. che bē e la suma de quello chel vuol far. Poi vedi quanto arzento sono in queste mᵉ. 50. in questo modo. Prima in le mᵉ 30. a ß 7. p marcha sono ß 210. poi i le mᵉ 10. a ß. 5. p mᵃ sono ß 50. poi in le mᵉ 10 a ß 4 p marcha sono ß.40. mo suma insieme ß 210.e ß.50.e ß 40.e farano ß. 300.e tāto arzēto tiē q̄ste mᵉ. 50. mo che la rarō siano iusta sapi che tanto die tegnir mᵉ 50. a ß 6. p marcha che sono la liga chel vol far e ben e iusta la raxon perche le mᵉ 50. tien ben ß 300. darzento a ß 6.per marcha.

5	50	1
	50	
	1	
	50	

quelo che tien ß 4. mᵉ 10

mᵉ 30
mᵉ 10
mᵉ 10
mᵉ 50

1 7 30 — 7 — ß 210
1 5 10 — 5 — ß 50
1 4 10 — 4 — ß 40

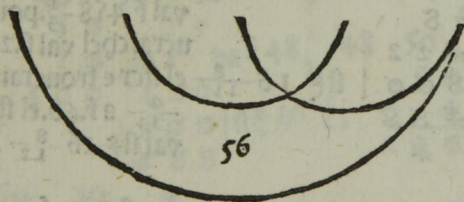
ß 210
ß 50
ß 40
ß 300

1 6 50 — 6 — ß 300

Esel te fusse dito le vno che ano de.5.sorte formenti:la prima sorta val ƀ 44.el el ster.la segōda sorta val ƀ 48.el ster.la terza sorta val ƀ 52.el ster.la quarta sorta val ƀ 60.el ster.la quinta sorta val ƀ 66.el ster.e chostui vuol tuor tanto de chadauna de queste sorte che siano in suma ster 50.che soto sora vaia ƀ 56.el ster.sapi che tu die procieder sichomo festi inela precedente raxon del ligar de li arzenti ligando sempre imenori precii chon li mazori i questo modo. Liga.44.che sono el valor de la prima sorta che e mancho de 66.che sono quelo che die valer la liga chel vuol far chon.66.che sono quello che val lultima sorta che e piu de. 56.e di in questo modo.44.sono. 12. māncho de 56.e pero meti.12.disopra da.66.poi di 56. sono 10. mancho d 66.e pero meti 10 desopra da.44.poi liga 48. che e māncho de 56.cō. 60.che e pi de 56. e di 48.sono 8.mancho de 56.e pero meti.8.d sopra da 60.poi di 56.sono.4.mancho de 60. e po meti 4 de sopra da.48.mo te resta aligar 52.el qual e mācho de 56. e pero el se die ligar chon vnaltro precio che siano piu de 56. adoncha el se die ligar overamente chō 60. o vuol cō 66. ma tul ligerai chō 66.e di 52.sono.4. mancho de 56. e pero meti.4.desopra da.12. che sono desopra da.66.poi di.56.sono.10.mancho de.66. e pero meti.10. desopra da 52. Poi suma el . 12.insieme chon el .4.

				16
				4
10	4	10	8	12
44	48	52	60	66

10
4
10
8
16
48

14

che sono desopra dal.66.e farano.16.poi suma insieme.10.che sono delopra da.44.e.4.che e disopra da.48.e.10.che e disopra da.52.e.8.che e disopra da.60.e.16.che e dilopra da.66 e farano.48.mo dirai se.48.me da ster.50.che sono la suma chel vol far che me dara.10.che e de sopra da.44.e trouerai chel te dara.10 $\frac{5}{12}$ e tāti ster el douera tuor de q̄lo val ß.44.el ster.poi di se.48.me da ster 50.che me dara.4.che e disopra da.48.e trouerai chel te dara ster.4 $\frac{2}{12}$ .etāto el douera tuor de q̄lo che val.ß 48.el ster.poi di se.48.me da ster 50.che me dara.10.che e disopra da.52.e trouerai chel te dara ster.10 $\frac{5}{12}$ etāto eldouera tuor d q̄lo che val ß.52.el ster.poi dirai se 48.me da ster.50.che me dara.8.che sono desopra da.60.e trouerai chel te dara ster 8 $\frac{4}{12}$ etanto el douera tuor de q̄llo che val.ß. 60.el ster.poi dirai se.48.me da ster.50.che medara.16.che sono de sopra da.66.e trouerai chel te dara ster 16 $\frac{8}{12}$ .etāto el douera tuor de quello che val ß.66.el ster. E p aprouarla p̄ma vedi se sumadi insieme tuti questi stara chel die tuor de chadauna sorta asendeno ala suma de ster.50.che e quello chel vuol far.che se li nō assendesse ouero li superabundasse la saria falsa.poi vedi quāto val ster.10 $\frac{5}{12}$ a.ß.44 el ster etrouerai chel val ß 458 $\frac{1}{3}$.poi vedi quāto val ster.4 $\frac{2}{12}$ a ß.48.el ster etrouerai chel val ß.200.poi vedi quanto val ster.10 $\frac{5}{12}$ .a ß.52.el ster e trouerai chel val ß.541 $\frac{2}{3}$.poi vedi quāto val ster.8 $\frac{4}{12}$ a ß.60.el ster e trouerai chel val ß.500.poi vedi quanto val ster.16 $\frac{8}{12}$ .a ß.66.el ster.etrouerai chel val ß.1100.

48 50 10 / 50 / 10 / 500 — 02 da ß 44 / 120 / 500 | ster 10 $\frac{5}{12}$ / 488 / 4

48 50 4 / 50 / 4 / 200 — 0 da ß 48 / 048 / 209 | ster 4 $\frac{2}{12}$ / 48

48 50 10 / 50 / 10 / 500 — 02 da ß 52 / 120 / 500 | ster 10 $\frac{5}{12}$ / 488 / 4

48 50 8 / 50 / 8 / 400 — 1 da ß 60 / 086 / 400 | ster 8 $\frac{4}{12}$ / 48

48 50 16 / 50 / 16 / 800 — 03 da ß 66 / 38 / 422 / 800 | ster 16 $\frac{8}{12}$ / 488 / 4

ster	
ster	10 $\frac{5}{12}$
ster	4 $\frac{2}{12}$
ster	10 $\frac{5}{12}$
ster	8 $\frac{4}{12}$
ster	16 $\frac{8}{12}$
ster	50

12 / 1 X 44/12 — 125/12 (ster 10 $\frac{5}{12}$)

125 / 44 / 500 / 500 / 5500 / ß 458 $\frac{1}{3}$

12 / 1 X 48/1 — 50/12 (ster 4 $\frac{2}{12}$)

50 / 48 / 400 / 200 / 2400 / ß 200

12 st. 10 $\frac{5}{12}$ — 125 — 12 — 125 — 52 — 250 — 625 — 6500 — ß 541 $\frac{2}{3}$

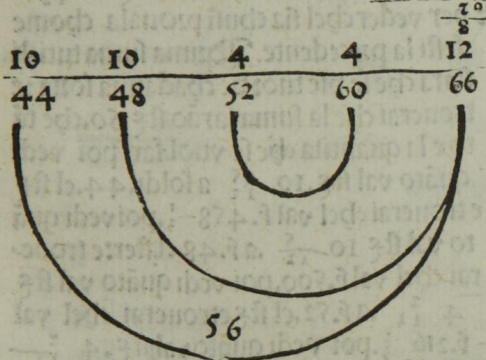
12 st. 8 $\frac{4}{12}$ — 100 — 12 — 100 — 60 — 6000 — ß 500

12 st. 16 $\frac{8}{12}$ — 200 — 12 — 200 — 66 — 13200 — ß 1100

Mo suma insieme lamontar de tute queste sorte e farano ß. 2800. etanto die montar li st. 50. chel vuol far a ß. 56. el ster: e bene el monta tanto siche adoncha la raxon sono iusta.

ß 458 $\frac{1}{3}$
ß 200
ß 541 $\frac{2}{3}$
ß 500
ß 1100
ß 2800

st. 1 ß 56 st. 50 — 56 — 50 — ß 2800

10 10 4 4 12
44 48 52 60 66
56

Altramēte se poria etiā ligar: ouera mente tuor de le sopradite sorte de formēti 7 farne como e predito stara. 50. che de alchuna sorta se ne toria mancho de q̄llo che la precedēte raxon ci mostra e de alcuna sorta se ne toria piu etamē la raxō starino ben. E q̄sto achade quando altra mente se liga vna volta che laltra. verbi gratia in la p̄cedēte raxō su liga. 44. cō.

10
10
4
4
20
48

48 50 10 — 50 — 10 02 da ß 44 — 500 120 — 100 st. 10 $\frac{5}{12}$ — 488

48 50 10 — 50 — 10 02 da ß 48 — 500 120 — 100 st. 10 $\frac{5}{12}$ — 488

48 50 4 — 50 — 4 — 200

48 50 4 — 50 — 4 — 200 0 da ß 60 — 048 — 200 st. 4 $\frac{2}{12}$ — 48

48 50 20 — 50 — 20 — 1000 — 04 da ß 60 — 0240 — 1000 st. 20 $\frac{10}{12}$ — 488

0 da ß 52 — 048 — 200 st. 4 $\frac{2}{12}$ — 48

66. Poi fu liga. 48.cõ..66.poi fu liga.52.cõ.66.onde che de queste tal lige mostra che d'qlo da ß 44.el st se ne die tuor st 10 $\frac{5}{12}$ e d' qlo da soldi. 48.se ne die tuor st 4 $\frac{2}{12}$ e de quelo da soldi.52.se ne die tuor st .10 $\frac{5}{12}$.e de quelo da soldi.60.sene die tuor st.8. $\frac{4}{12}$ e de quelo da soldi.66.sene die tuor st.16 $\frac{8}{12}$. Mo se altramente ligeremo como saria in questo modo,ligemo.44.chõ.66.poi.48.chõ.66.poi.52. con 60.altramẽte ne mostrera.che debiamo tuor de chadauna de le.5.sorte de formenti. Echel sia cusi vedine lefteto. Liga como e pdito.44.cõ.66.e.48.cõ.66.52.cõ.60.e,priedi in la razõ segondo che festi in la precedente trouerai che de quello da soldi.44.sene douera tuor st io. $\frac{5}{12}$ de quelo da soldi.48. se ne douera tuor st.10 $\frac{5}{12}$ e de quello da soldi.52.sene douera tuor st 4 $\frac{2}{12}$ .e da quelo da soldi. 60 . sene douera tuor st.4 $\frac{2}{12}$ .e d' qlo da soldi.66.sene douera tuor st 20 $\frac{10}{12}$.

E per veder chel sia chusi prouala chome festi la precedente. Prima suma tuti li stara che se die tuor de chadauna sorta:e trouerai che la suma sarão st.50.che tãto e la quantita che se vuol far. poi vedi quãto val st.10 $\frac{5}{12}$ a soldi.44.el st e trouerai chel val ß.458 $\frac{1}{3}$.poi vedi quãto val st 10 $\frac{5}{12}$ .a ß.48 el ster:e trouerai chel val ß.500.poi vedi quãto val st 4 $\frac{2}{12}$ .a ß.52.el st e trouerai chel val ß.216 $\frac{2}{3}$.poi vedi quãto val st.4 $\frac{2}{12}$ a ß.60.el ster e trouerai chel val ß. 250 . poi vedi quanto val stara.20 $\frac{10}{12}$ .a. ß. 66.el ster e trouerai chel val ß.1375 . mo suma insieme la montar de tute queste sorte e farano ß.2800.che ben monta tãto st.50.che se vuol far a ß.56.el ster.

st 10 $\frac{5}{12}$
st 10 $\frac{5}{12}$
st 4 $\frac{2}{12}$
st 4 $\frac{2}{12}$
st 20 $\frac{10}{12}$
st 50

12 | 10 $\frac{5}{12}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{44}{1}$ — 125
1 × 12 — 12

125
44
500
500
5500
ß 458 $\frac{1}{3}$

12 | 10 $\frac{5}{12}$
$\frac{1}{1}$ × $\frac{48}{1}$ — 125
1 × 12 — 12

125
48
1000
500
6000
ß 500

12 | 4 $\frac{2}{12}$ | 52
1 × $\frac{52}{1}$ | 50 | 50
1 × 12 | 12 | 2600
ß 216 $\frac{2}{3}$

12 | 4 $\frac{2}{12}$
1 × $\frac{60}{1}$ | 50
1 × 12 | 12

12 | 20 $\frac{10}{12}$
1 × $\frac{66}{1}$ — 250
1 × 12 — 12

ß 458 $\frac{1}{3}$
ß 500
ß 216 $\frac{2}{3}$
ß 250
ß 1375
ß 2800

250
66
1500
1500
16500
ß 1375

60
50
3000
ß 250

Per altro modo ancora porešti ligar le predite. 5. sorte de formenti. prima liga. 44. chon. 60. poi liga. 48. cho. 66. poi liga. 52. chon. 66. e p q̃sta liga trouerai che de q̃llo da ß. 44. el ster sene douera tuor stara. 4 $\frac{2}{12}$ edequelo da ß. 48. sene douer atuor st. 10 $\frac{5}{12}$ ede q̃lo da ß. 52. sene douera tuor st. 10. $\frac{5}{12}$. e de quello da. ß. 60. se ne douera tuor st. 12 $\frac{6}{12}$. e de quelo da ß. 66. se ne douera tuor st. 10. $\frac{6}{12}$.

48 50 4 — 50 × 4 = 200

48 50 10 — 50 × 10 = 500

48 50 10 — 50 × 10 = 500

4 + 10 + 10 + 12 + 12 = 48

200 | st. 4 $\frac{2}{12}$ da ß 44

500 | st. 10 $\frac{5}{12}$ da ß 48

500 | st. 10 $\frac{5}{12}$ da ß 52

48 50 12 — 50 × 12 = 600

48 50 12 — 50 × 12 = 600

600 | st. 12 $\frac{6}{12}$ da ß 60

600 | st. 12 $\frac{6}{12}$ da ß 66

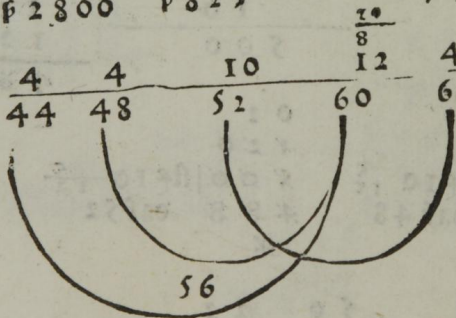
st. 4 $\frac{2}{12}$
st. 10 $\frac{5}{12}$
st. 10 $\frac{5}{12}$
st. 12 $\frac{6}{12}$
st. 12 $\frac{6}{12}$
st. 50

E per aprouarla suma tuti li stara che se die tuor de chadaña sorta etrouerai che la suma sarano st. 50 che tanto e laquantita che se vuol far. Poi vedi quãto val st. 4 $\frac{2}{12}$. a ß. 44. el ster e trouerai chel val ß. 183 $\frac{1}{3}$. poi vedi quãto val st. 10. $\frac{5}{12}$. a ß. 48. el st. etrouerai cheval ß. 500. poi vedi quãto val st. io $\frac{5}{12}$ a ß 52.

4 $\frac{2}{12}$ = $\frac{50}{12}$; $\frac{50}{12}$ × $\frac{44}{1}$

50 × 44 = 2200 — ß 183 $\frac{1}{3}$

el ster e trouerai chl val ß.541. $\frac{2}{3}$ Poi vedi qto val st.12.— $\frac{6}{12}$ .a ß.60.el ster e trouerai chl val ß.750 poi vedi quato val st.12. $\frac{6}{1}$ a ß 66.el ster e trouerai chel val ß.825 Mo suma insieme la montar de tute queste sorte e farano ß.2800. che ben monta tanto st.50.che se vuol far a ß.56.el star.

Per altro modo anchora porest i ligar le predite.5.sorte de formenti. Prima liga 44.chon 60.poi liga.48.chon 60. poi liga 52.chon 66.e per questa liga trouerai che de qllo da ß.44. el ster sene douera tuor ster 4. $\frac{1}{2}$ $\frac{6}{1}$ e de qllo da ß 48.sene douera tuor st 4. $\frac{1}{1}$ $\frac{6}{1}$ .e de qllo da ß.52.sene douera tuor st 11. $\frac{1}{2}$ $\frac{6}{1}$. e de quello da ß.60. sene douera tuor st.23. $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{1}$ e de quello da ß.66. sene douera tuor st .4. $\frac{1}{2}$ $\frac{6}{1}$.

E per aprouarla suma tuti li st℥ che se die tuor de cyadauna sorta e trouerai ch la suma sarão st℥.50.ch tãto e la q̃tita ch se vol far poi vedi q̃to val st℥.4 $\frac{1}{2}\frac{6}{1}$.a ß.44 el st℥ e trouerai ch val ß 209 $\frac{1}{2}\frac{1}{1}$.poi vedi q̃to val st℥. 4 $\frac{16}{21}$ a ß 48.el ster e trouerai che val ß.228 $\frac{1}{2}\frac{2}{1}$.poi uedi q̃to val ster.11. $\frac{1}{2}\frac{0}{1}$.a ß.52.el st℥ e trouerai chel val ß 619 $\frac{1}{21}$.poi vedi q̃to val st℥.23 $\frac{17}{21}$.a ß 60.el st℥ e trouerai chel val ß.1428. $\frac{12}{21}$. poi vedi q̃nto val st℥ 4 $\frac{16}{21}$ a ß.66.el st℥ e trouerai chel ual ß 314. $\frac{6}{21}$.mo suma isieme la mõtar de tute queste sorte e farano ß.2800.che ben mõta tãto st℥.50.che se vuol far a ß.56.el ster.

st℥ 4 $\frac{1}{2}\frac{6}{1}$
st℥ 4 $\frac{16}{21}$
st℥ 11 $\frac{1}{2}\frac{0}{1}$
st℥ 23 $\frac{1}{2}\frac{7}{1}$
st℥ 4 $\frac{1}{2}\frac{6}{1}$
st℥ 50

ß 209 $\frac{11}{21}$
ß 228 $\frac{2}{1}$
ß 619 $\frac{1}{21}$
ß 1428 $\frac{12}{21}$
ß 314 $\frac{6}{21}$
ß 2800

100
44
4400
ß 209 $\frac{1}{2}\frac{1}{1}$

100
48
4800
ß 228 $\frac{1}{2}\frac{2}{1}$

250
52
500
1250
13000
ß 619 $\frac{1}{21}$

500
60
30000
ß 1428 $\frac{12}{21}$

100
66
6600
ß 314 $\frac{6}{21}$

C Per vnaltro diuerso modo ancora poresti ligar le predite.5.sorte de formenti. Prima meti da vna parte tutti li priexi che sono menori de.56.che sono el prezio che die valer li st℥.50.che se die far. Iqual priexii sono.44.48.7.52.poi meti dalaltra parte tuti li priexi mazor de.56.che sono.60.7.66. Poi disopra meti.56.che sono el prezio che die valer li stara.50. Poi liga questi priexii in questa forma di.44.sono.12.macho de.56.e pero meti.12.sotto a.60.7 sotto a.66.poi di.48.sono.8.mãcho de.56.e pero meti.8.sotto a quel.12.che e soto a.60.7

56

44	48	52	60	66
10	10	10	12	12
4	4	4	8	8
14	14	14	4	4
			24	24

14
14
14
24
24
90

90 50 14
50
14
700
st 7 $\frac{7}{9}$ da ß 44

90 50 14
50
14
700
st 7 $\frac{7}{9}$ da ß 48

90 50 14
50
14
700
st 7 $\frac{7}{9}$ da ß 52

90 50 24
50
24
1200
st 13 $\frac{3}{9}$ da ß 60

90 50 24
50
24
1200
st 13 $\frac{3}{9}$ da ß 66

st 7 $\frac{7}{9}$
st 7 $\frac{7}{9}$
st 7 $\frac{7}{9}$
st 13 $\frac{3}{9}$
st 13 $\frac{3}{9}$
st 50

sotto a.66. Poi di.52.sono.4.mancho de.56. e p o me ti.4.sotto aquel.8.che e sotto a.60.e a.66. Poi suma i sieme quello che e sotto a.60.e fara.24.e suma etiam quello che e soto a.66.e similmente fara.24. Poi dira.56.sono.10.mancho de.66.epero metti.10.sotto a.44.e sotto a.48 e sotto a.52. Poi di.66.sono.4.mancho de.60.epero me ti.4.sotto aquel.10.che e sotto a.44.e sotto a.48.e sotto a.52. Poi suma insieme quello che e sotto a.44.e fara.14 e chusi etiam quello che e sotto a.48.e fara.14. e quelo che e sotto a.52.fara.14. Poi meti insieme tute queste sume 30e.14.14.14.24.e 24.e fara.90.hora procederai segõdo lordine de le precedente edirai se.90.me da.st.50.che se vuol far che me dara.14.etrouerai chel te dara st.7 $\frac{7}{9}$ etanto se douera tuor de quello da.ß.44.el ster. Poi dirai anchora se.90.me da.50.che me dara.14. esimilmente te dara star.7.$\frac{7}{9}$ etanto se douera tuor de quello da soldi 48.poi dirai anchora se.90.me da.50.che me dara.14.e trouerai che similmente el te dara stara.7.$\frac{7}{9}$. etanto sene douera tuor de quello da ß.52.poi dirai se.90.me da.50. che medara.24 e trouerai chel te dara stara.13. $\frac{3}{9}$.etanto se ne douera tuor de quello da soldi.60.poi dirai anchora se.90.me da.50.che me dara.24.e similmente te dara stara.13.$\frac{3}{9}$ etanto sene douera tuor de quello da ß.66. E cusi tu hai che de q̃lo da ß.44.e de q̃lo da ß.48.e q̃lo da ß.50 sene douera tuor st.7 $\frac{7}{9}$ p sorta e de q̃lo da ß.60.e de q̃lo da ß.66.sene douera tuor st.13.$\frac{3}{9}$.per sorta. E p aprouarla suma insieme tuti li stara che se die tuor de chadauna sorta etrouerai che la suma sarano st.50.50.che tanto e laquantita che se vuol far. Poi vedi quanto val stara 7.$\frac{7}{9}$.a soldi.44.el ster e trouerai chel val.ß.342.$\frac{2}{9}$.poi

9 7 $\frac{7}{9}$
1 44 7 0
1 1
1 9

70
44
3080
ß 342 $\frac{2}{9}$

9 7 $\frac{7}{9}$
1 48 — 70
1 9 — 9

vedi quãto val st 7 $\frac{7}{9}$.a ß.48.el st trouerai chel val soldi.373 $\frac{3}{9}$.poi vedi quanto val st 7 $\frac{7}{9}$.a ß.52.el ster e trouerai chel val ß.440. $\frac{4}{9}$.poi vedi quãto val st.13 $\frac{3}{9}$.a ß.60.el st e trouerai chel val ß.800.poi vedi quanto val st.13 $\frac{3}{9}$.a soldi.66.el st e trouerai chel ual ß.880.mo suma insieme lamon-

tai de tute queste sorte e farano.ß.2800.che ben monta tanto st.50.che se vuol far a ß.56.el ster. E questo basta cercha ali modi de ligar de metali e etiam de le altre merchadantie.

ß 342 2/9
ß 373 3/9
ß 404 4/9
ß 800
ß 880
ß 2800

70
48
3360
ß 373 3/9

70
52
3640
ß 404 4/9

120
66
7920
ß 880

120
60
7200
ß 800

De molti e diuersi modi de raxon.

Molti e diuersi modi de raxon puol achader oltra li precedenti: de iqual tuti voiandone far mencion saria tropo longo. Ma forzeromi subrevuita tratar alquanto de queli che piu alagiornata achade: e brieuemente chominzero in questo modo. Se lti fusse dito le vno che a comprato vna marchadantia per duc.150.e ala venduta duc.174. adimando quanto el guadagna per.100. Questo sie el modo prima tu hai aveder quanto el guadagna da ducati.150.che chosta la marchadatia: per fina a duc.174.che e quel che li la vende: e trouerai chel guadagna duc.24.adoncha per ducati.150.el guadagna ducati.24. Mo procederai per la riegola del tre: e di sieper ducati.150.se guadagna ducati.24.che se douera guadagnar per ducati.100.e trouerai che per ducati 100.se guadagnera ducati.16.adoncha dirai che comprato per ducati.150.e venduto per ducati.174.el guadagna a raxon de 16.per.cento.

174
150
24

150 24 100

100
24
2400
duc 16

E se lte fusse dito le vno che a comprado vna merrchadantia per duc.45.e ala venduta per ducati.34.adimando quanto el vien aperder per.100. Prima tu hai aveder quanto el perde da ducati.45.che costa la merchadantia a ducati.34.che la vende: e trouerai chel perde ducati.11 adoncha de duc.45.el perde duc.11.mo procedi per la riegola del.3.e di se per duc.45.se perde duc.11.che se perdera per ducati.100.e trouerai che per du.100.se perdera duc.24 4/9 adoncha dirai che comprato per du.45.e venduto per ducati.34.se perde a raxon de du.24.e 4/9.per cento.

45
34
11

45 11 100

100
11
1100

duc 24 4/9

0
x
0 2 6
x x x
2 4 0 5
4 0 0 0 | duc. $69\frac{13}{23}$
x x 8 8
x x

115 100 80
100
80
8000

¶ E sel te fusse dito le vno che vende vna merchadantia p duc. .80. e si guadagna a raxõ de .15. p. 100. adimãdo quãto chosto a lui la merchadãtia Questo sie el modo le manifesto che aguadagnar .15. p. 100. si e che de .100. se fano .115. adõcha dirai se .115. era .100. che douera esser .80. che tãto fu venduta la marchadãtia e trouerai che .80. douera esser $69\frac{13}{23}$. adõcha dirai che la marchadãtia chosto duc. .$69\frac{13}{23}$.

88 100 125
0 125
0 x 0 100
3 8 2 12500
0 4 7 8 4
x 2 5 0 0 | duc. $142\frac{1}{22}$
8 8 8 8
8 8

100
12
88

¶ E sel te fusse dito: le vno che vẽde vna merchadãtia p duc. .125. e si pde a raxõ de .12. p cẽto adimãdo quãto chosto a lui la merchadãtia. Prima intẽdi che a pder .12. p cẽto se intẽde che de .100. el fa .88. perche trato .12. de cẽto resta .88. adõcha dirai se .88. iera .100. che douera esser .125. e trouerai che duc. .125. iera .$142\frac{1}{22}$. adoncha dirai che la merchadantia chosta duchati .$142\frac{1}{22}$.

100 116 70
116
70
duc. 81 | 20
$\frac{1}{5}$

¶ E sel te fusse dito: le vno che cõpra vna merchadantia per duc. .70. adimando quãto la die vender chel guadagna a raxon de .16. per cento. Nota che douẽdo guadagnar .16. per cẽto se intẽde che de .100. se fazi .116. E pero dirai se .100. me da .116. che me dara .70. e trouerai che .70. te dara .81. $\frac{1}{5}$. e tanto dirai chel debi vender la merchadantia voiadno guadagnar a raxon de .16. per cento.

115 100 32
150
32
3200
0
x
2 9
0 9 3
x 0 0 5
3 2 0 0 | g° $27\frac{19}{23}$
x x 8 8
x x

¶ E selte fusse dito io voria saper per quanto debo comprar la lira de la seda che vendandola g° [illegible]2. io guadagna a raxon de .15. per cẽto. Sapi che bẽ che q̃sta raxon parano diferente da vna di sopra mostrata che dize le vno che vende vna merchadantia p duc. .80. e guadagna a raxõ de .15. p cẽto adimando quanto la chosto tamẽ le sono de vno medemo sentimento pche se ben guardi luna e laltra vuol saper el chosto adoncha in quel medemo modo che festi quella anche farai questa dirai adoncha se .115. me da .100. che me dara .32. e trouerai che .32. te dara .$27\frac{19}{23}$. adoncha dirai chel die comprar la lira dela seda per g°. $27\frac{19}{23}$. voiando guadagnar a raxon de .15. per cento auenderia grossi .32.

120 100 150
150
100
1500 | 0
duc. 125

¶ E sel te fusse dito io vẽdo vna zoia per duc. .150. e si guadagno a raxon de .20. p cẽto adimãdo voiãdo guadagnar a raxon de .25. per cento quanto la douera vẽder. Prima tu hai a ueder quanto chosto la zoia in el modo che festi la precedẽte raxon perche guadagnando a raxon de .20. per cento el vien a far de .100. 120. e pero dirai se .120. me da .100. che me dara .150. e trouerai che .150. te dara .125. e tanto chosto la zoia. mo

per veder per quanto el la doueua vender voiãdo guadagnar a raxon de 25. per cento perche de.100.el vigneria afar.125. dirai se.100.me da.125.che me dara.125.che chosto la zoia e trouerai che 125.te dara.156.$\frac{1}{4}$.adoncha dirai chel la doueua vender duc̃ 156.$\frac{1}{4}$.voiãdo guadagnar a raxon de.25. per cento.

100 125 125
125
125
625
250
125
duc̃ 156 | 25
$\frac{1}{4}$

¶ Ma selte fusse dito ℔.7 da padoa sono ℔.5.a venexia adimando.℔.140.da padoa quante sarano a venexia.farai in questo modo per la riegola del.3.se ℔.7.da padoa sono.lire.5. a venexia che sara ℔.340.de padoa e trouerai che ℔.340.da padoa sarano ℔.242.$\frac{6}{7}$ .a venexia.

7 5 340
340
5
1700
℔ 242 $\frac{6}{7}$

¶ Selte fusse dito ℔.100.da modon sono.in venexia ℔.115. e.℔.180.da venexia sono in chorfu.℔.150.e.℔.240.da chorfu. sono in negroponte.℔.360. adimando.℔.850.da negroponte quante sarano a modon. Nota che questo sie el modo. Prima tu hai a veder.℔.850.da negroponte quante sarano a chorfu e dirai se.℔ 360.da negroponte sono.℔.240.a chorfu quanto sara.lire.850.da negroponte e trouerai che ℔.850.da negroponte sarano in chorfu.℔.566.$\frac{2}{3}$. Mo e da veder ℔.566.$\frac{2}{3}$ da chorfu quãte sono in venexia e dirai se ℔.150.da chorfu sono in venexia.℔.180.quanto sara ℔.566$\frac{2}{3}$ .da chorfu e trouerai che ℔.566$\frac{2}{3}$ .da chorfu sono a venexia.℔.680.poi e da veder.℔ 680.da venexia quãto sono a modon e dirai se.℔.115.da venexia sono ℔.100.a a modon q̃to sarano.℔.680.da venexia e trouerai che ℔.680.da venexia sono a modon.℔.591.$\frac{7}{23}$ .adoncha dirai che ℔.850.da negroponte sono a modon.℔.591.$\frac{7}{23}$

360 240 850
850
240
204000
℔ 566 $\frac{2}{3}$
da chorfu
450 566$\frac{2}{3}$
150 1700
1700
180
0000
13600
1700
306000
℔ 591 $\frac{7}{23}$
da modon

3400 115 100 680
306000 | ℔ 680
680
100
68000
da venexia

¶ E selte fusse dito.8.marcheti val.13.ferarexi e.15.ferarexi val.9.bolognini e.12.bolognini val.16.pisani.e.24.pisani val.32.zenoini adimando.140.zenoini quanti marcheti sarano Prima hai a veder.140.zenoini quãti pisani sono in questo modo dirai se.32.zenoini val 24.pisani che valera.140.zenoini e trouerai ch̃.140. zenoini val.105.pisani. Mo e da veder.105.pisani

32 24 140
140
24
3360
pisani 105

16   12   105
105
12
1260
bolognini 78 $\frac{3}{4}$

36   78 $\frac{3}{4}$

9 X $\frac{1}{4}$

315
15
4725
ferareſi 131-$\frac{1}{4}$
525
8
4200

quanti bolognini ſono: e di ſe.16.piſani val.12.bolo gnini che valera.105.piſani e trouerai che 105. piſa ſani val bolognini.78.-$\frac{3}{4}$. Poi e da veder bologni ni 78. $\frac{3}{4}$.quãti ferarexi ſono.edi ſe.9.bolognini val 15.ferarexi che valera bolognini. 78. $\frac{3}{4}$. e trouerai che bolognini 78.-$\frac{3}{4}$.val ferarexi.131.-$\frac{1}{4}$. Poi ve di ferrarexi. 131.$\frac{1}{4}$ .quanti marcheti ſono edi ſe. 13. ferrarexi val.8.marcheti chẽ valera ferrarexi.131.-$\frac{1}{4}$ e trouerai che ferrarexi.131.-$\frac{1}{4}$ val marcheti.80. $\frac{1}{1}$-$\frac{5}{13}$ .adõcha dirai che.140.zenoini ſono marcheti 80 $\frac{1}{1}$ $\frac{5}{13}$.

52   131$\frac{1}{4}$ 00
13 X $\frac{8}{4}$ 0240
4200 | 80-$\frac{1}{1}$ $\frac{5}{13}$
822
8   marcheti

Ma ſel te fuſſe data alchuna raxõ chomo adouer portar alchuna merchadantia da vna terra ad vna altra. Como adir io chompro aparixi vna peza de pano che e longa ale. 42. per £.10.ß.6.dñi.8.laqual porto a fiorenza eli trouo che ale. 8. da parixi ſono B₹.9.a fiorenza e ß.1.da parixi val ß.4.dñi 8.da fiorenza: adimando quanto vien la chana da fio renza che e B₹.4. Nota che in queſto modo ſe die pro cieder. Prima tu hai che el ſoldo da parixi val ß. 4. dñi.8.da fiorenza: adoncha dñi.12.da parixi che metto che vaia el ſoldo: val a fiorenza dñi. 56.che ſono ß. 4. dñi.8.a dñi. 12.per ſoldo: ora e da veder. £.10. ß.6. dñi 8.da parixi quello che i ſono a fiorenza in queſto modo: ſe dñi.12. da parixi val dñi 56. da fiorenza che valera a fiorenza. lire. 10. ß. 6. dñi.8. da parixi e trouerai che £10ß.6.dñi.8.da parixi valera a fiorenza.£.48.ß.4.dñi 5.-$\frac{1}{3}$ metãdo che chadauna lira vaiano ß.20. Poi e da ueder quanti braza da fiorẽza ſono la peza del pano in queſto modo ſe ale.8.da parixi ſono B₹.9. a fiorenza che ſara no ale 42.che e longa la peza del pano e trouerai che ale. 42. da parixi ſarano a fiorenza B₹ 47.-$\frac{1}{4}$.adoncha queſta che e a fiorenza B₹ 47.$\frac{1}{4}$ .vien.£.48.ß.4.dñi 5.-$\frac{1}{3}$ mo p ſap quan to vien la chana che B₹ 4.dirai ſe B₹ 47. $\frac{1}{4}$.ual £.48.ß.4. dñi.5. $\frac{1}{3}$.che ualera B₹ 4.che ſono una chana etrouerai che B₹ .4. valera. £.4.ß.1.dñi 7.e $\frac{6}{8}$ $\frac{1}{1}$ .e tãto dirai cheval la chana a fiorẽza.

ß 4 dñi 8
dñi 56
£ 10 ß 6 dñi 8
ß 206
dñi 2480

12   56   2480
2480
56
14880
12400
138880
11573-$\frac{1}{3}$
ß 964 dñi 5
£ 48 ß 4

8   9   42
42
9
378
£ 47-$\frac{1}{4}$

B₤ 47—¼
189/4

8 4 8 6 4 dvisi 5⅓
6964
dvisi 11573
34720
3

0
x
084
x60
4081
08808
x0x237
88882̶0 | dvisi 979
86777
866
8

681 dvisi 7⅝ ⅛
8461

567 138880
189 × 34720 — 4 138880
4 — 3 — 1 — 4
555520

E se elte fusse dito le vno che chompra a venexia pani de se da per g°.27. el brazo e chostui va chon questi pani a saragosa e li truoua che B₤.3.—⅓ da venexia sono vna chana da saragosa 7 el duc₤ venezian val charlini.18.e chostui vede la chana de li per charlini. 75. adimando quanto el guadagna per cento. Prima e da veder per g°. 27.el B₤. che e el chosta da venexia quanto monta B₤. 3.—⅓. che e la chana da saragosa: e trouerai che b₤.3. ⅓.monta g°.90.hora che tu sai quanto mõta la chana amoneda da venexia tu die veder quanto la monta a moneda da saragosa in questo modo el duchato venezian val a venexia g° 24.7 a saragosa el truoua chel val charlini 18. adoncha val g° 24. quanto charlini .18.e pero dirai se g° 24. val charlini 18.che valera g°.90. che tanto monta la chana e truouerai che g°. 90.val charlini 67½ .adoncha a moneda da saragosa la chana chosta charlini.67.½ . Mo p saper qu to el guadagna per cento:tu hai chel uende la chana charlini.75 e chostali.67. ½—.adoncha de 67—½.el fa.75.e po dirai se de 67. ½.el fa. 75.che faralo de.100.e truouerai che de.100. el fara.111.—⅑.del qual trato.100.e resta.11 ⅑.e tanto dirai chel guadagna per .100.

3 × 3⅓
1 × 3
27
10
270
g° 90

g° 24 k 18 g° 90
90
18
1620
k 67 ½

0
0x1
022
02885
x8000 111 ⅑
x3888 | 100
x33
x
11—⅑

67½ 150
135 × 75 100
2 1 — 1

150
100
15000

100 70 52

E se elte fusse dito:le vno che chompra a patras vini p ppi 70.el centenar di mitri e portali a venexia eli truoua che mitri.52.fa vn ansora e ppi.10.val vn duchato adimando quanto el die vender lansora a venexia chel guadagna a raxon de 20.per cento. Prima e da ueder a ppi.70. el centenar de li mitri quanto monta mitri. 52.che e lansora da uenexia e dirai

70
52
ppi 36 | 40
⅔

m 2

se mitri 100. val ppi. 70. che valera mitri. 52. e trouerai ch mitri. 52. valera ppi. 36. $\frac{2}{5}$ e chusi tu hai che lanfora da venexia che e mitri 52. val ppi. 36. $\frac{2}{5}$ amoneda da patrasmo e da veder quanto mõta lanfora a moneda da venexia in questo modo se ppi. 10. da patras val vn duchato venezian che valera ppi. 36. $\frac{2}{5}$ e trouerai che ppi. 36. $\frac{2}{5}$ val duc. 3. $\frac{1}{2}$ $\frac{6}{5}$ e cusi tu hai che lãfora da venexia val duc. 3. $\frac{1}{2}$ $\frac{6}{5}$. Mo p sap quãto el die vẽder chel guadagna a raxõ de. 20. per cẽto e pche aguadagnar a raxon de 20. per cento sie chomo adir che de. 100. se fazi. 120. adoncha dirai se de. 100. fazo. 120. che faroio de. 3. $\frac{1}{2}$ $\frac{6}{5}$. che costa lanfora e trouerai che de. 3. $\frac{1}{2}$ $\frac{6}{5}$ farai. 4. $\frac{4}{1}$ $\frac{6}{2}$ $\frac{}{5}$. e tanto dirai chel die vender lãfora a venexia aguadagnar a raxon de 20. per cento.

50 — 36 $\frac{2}{5}$
duc 3 $\frac{1}{2}$ $\frac{6}{5}$
2500 — duc 3 $\frac{1}{2}$ $\frac{6}{5}$
120
910
120 — 02920
1080 — duc 4 $\frac{4}{1}$ $\frac{6}{2}$ $\frac{}{5}$
10970
110 100 100

¶ Selte fusse dito el cãter del goton in soria sono. lb. 700. e lb. 100 de soria sono a venexia. lb. 110. e deremi. 50. de soria val vn duc. veneziã adimãdo p quãti deremi dicbo chõprar el chãter in soria che vendãdo de qui el zentenar p duc. 6. lo guadagna a raxõ de. 20. p cẽto. Prima pche el dixe de vẽder el zẽtenar a venexia p duc. 6. tu die veder quãto respõde i soria. lb. 100. da venexia e dirai se lb 110. da venexia sono lb 100. de soria che sara. lb. 100. da venexia e trouerai che lb. 100. da venexia sono lb. 90. $\frac{1}{1}$ $\frac{0}{1}$. de soria e in q̃sto mõ potrai dir che lb. 90. $\frac{1}{1}$ $\frac{0}{1}$. de soria se vigneria avẽder duc 6. veneziani vedemo adõcha q̃to se vẽderia le lb. 700. che sono el chãter i q̃sto mõ se lb. 90. $\frac{1}{1}$ $\frac{0}{1}$ se vẽde duc 6. che se vẽdera lb. 700. e trouerai che lb. 700. se vẽderano duc. 46. $\frac{1}{5}$. Mo p sap p q̃ti deremi se die chomprar el chãter farai in q̃sto mõ tu hai gia che a moneda veneziana douẽdo guadagnar a raxõ de 20. p cẽto el cãter se die vẽder duc 46. $\frac{1}{5}$. mo vedemo a moneda de soria q̃to el se die vẽder e diremo se vn duc. val deremi. 50. che valera duc. 46. $\frac{1}{5}$ e trouerai che duc 46 $\frac{1}{5}$ valera deremi. 2310. e tãto se die vẽder el chãter amoneda de soria. mo pche el se dixe de guadagnar a raxõ de. 20. p cẽto le tãto chomo adir che de. 100. se fazi. 120. adoncha dirai se. 120. fosse 100. che saria 2310. e trouerai che 2310. saria 1925. adũqua dirai chel douea comprar el chanter in soria p deremi. 1925. douẽdo guadagnar a venexia a raxon de 20. per cento vendando duchati 6. el zentenar.

100
100
1000|0
lb 90 $\frac{1}{1}$ $\frac{0}{1}$
700
66
duc 46|200
46 $\frac{1}{5}$
231
50
11550
deremi 2310
100 100 2310
2310
100
231000|0
deremi 1925

¶ E se te fusse dito le Vno che chompra a patras hua passa p ppi.10 el sacho elqual sono.₰. 144. e chomprane sachi.200.e portali a venexia.⁊ hano de spexa duc 24.veneziani ⁊ a venesia el truoua che ₰.12.da patras sono. ₰. 10. da venexia e ppi 12.val vn duc.adimando quanto el die uender el ster a uenexia che sono ₰.260.chel guadagna a raxon de.20. per cento.
Nota che prima e da ueder el chosto de questi sachi.200 chon la spexa e dirai in questo modo se vn sacho a patras chosta ppi 10 che die chostar sachi.200.e trouerai che sachi. 200. die chostar ppi.2000.hora perche el dixe che ppi.12 fa vn duc.vederai quati duc sono ppi.2000.e dirai se pperi 12.sono un duc che sara ppi.2000.etrouerai che isarano du 166.$\frac{2}{3}$ .etāto chosta li sachi 200.de prima chō preda soto iqual metterai la spexa che sono duc 24.esuma insieme e fara duc 190. $\frac{2}{3}$.etanto chostoli chon la spexa chonduti a uendxia. E per uoler mo saper quanto el die uender el ster auenexia che sono lire. 260. da uenexia prima e da ueder questi sachi ducento quante lire li respondeno a venexia:e prima uederai quante lire li responde a patras e dirai se un sacho sono.₰.144.che sarano sachi.200 e trouerai che sachi 200.sarano.₰. 28800. etanto li responde a patras poi dirai se lire. 12.da patras sono.₰.10.a uenexia.che saranolire. 28800. do patras e truouerai che le sarano. lire 24000.da uenexia e tanto respo[n]de li sachi.200.a uenexia.
Mo e da ueder quanto costa el ster a uenexia e dirai se lire. 24000.chosta chon le spexe duc.190.$\frac{2}{3}$.che die chostar lire 260.che sono el ster.e truouerai che ₰. 260. die chostar du 2. $\frac{0}{9}\frac{5}{0}\frac{9}{0}$ ora pche el dimāda quanto el die uēder el ster chel uadagna a raxon de.20.per cento dirai se de 100.se die far. 120. che se douera far dc.2.$\frac{0}{9}\frac{5}{0}\frac{9}{0}$.che chosta el ster etrouerai ch se douera far duc.2.g°.11.p̄.15.$\frac{7}{1}\frac{7}{2}\frac{}{5}$ .e tāto se douera uēder el ster i uenexia douēdo guadagnar a raxon de 20.p cēto.

1 | 10 | 2000
200
01
ppi 2000

12 | 1 | 2000
2000
duc 166 $\frac{2}{3}$
duc 24
duc 190 $\frac{2}{3}$

1 | 144 | 200
144
200
₰ 28800

12 | 10 | 28800
28800
10
288000
₰ 24000

27000 duc 190 $\frac{2}{3}$
24000 × 572 — 260
1 3 — 1
572
260
000
3432
1144
148720

90000 duc 2 $\frac{0}{9}\frac{5}{0}\frac{9}{0}$
100 × 1 2 0 / 1 / 900
1859
170
0000
3718
1859
223080

04
223080 | duc 2
90000
43080
24

1033920

0
02
0 1 4
1033920 | g° 11 | 148720 | duc 2
900000
9000
43920
32
1405440

004720
72000
0
085
1405440 | p̄ 15 $\frac{7}{1}\frac{7}{2}\frac{}{5}$
900009
9000

12 10 240
240
10
2400
duc. 200

8 7 200
200
7
1400
duc. 175

4 3 175
175
3
525
duc. 131 $\frac{1}{4}$

12
$\frac{3}{1}\times\frac{4}{1}\frac{4}{4}$ — $\frac{525}{4}$ 131 $\frac{1}{4}$
525
4
2100
duc. 175

¶ E selte fusse dito: le uno che se parte da venexia chō denari. 7 ando a mestre e li el fexe de. 3. 4. poi ando atreuixo chom quelli el se trouo e li el fexe de. 7. 8. ¶Poi ando a padoa chom quelli el si trouo e li el fexe de. 10. 12. e trouosse in tu tuto duc. 240. adimando chon quanti el se parti da venexia. ¶Prima e daueder quello chel fa inel lultimo viazo che lando apadoa e la tu hai che el fexe de. 10. 12. adoncha quello che dapo i douento. 12. prima era. 10. e pero dirai se. 12. era. 10. che doueua esser. 240. chel se trouo i tuto etrouerai che. 240. doueua esser 200. e chon tanti el vene a padoa quando e lse parti da treuixo ¶Poi tu hai che a treuixo el fexe de. 7. 8. e po dirai se. 8. era. 7. che doueoa esser. 200. e trouerai che 200. doueua esser. 175. e chon tanti el se parti damestre. poi tu hai che amestre el fexe de. 3. 4. e pero dirai se. 4. era. 3. che doueua esser 155. etrouerai che. 175 . doueua esser. 131. $\frac{1}{4}$ e chon tanti dirai chel se parti da venenexia. E sene volesti veder la proua volttata la raxon e di se a mestre el fa de. 3. 4. che faralo de. 131. $\frac{1}{4}$ chel porto da venexia e trouerai chel sara. 175. poi dirai se a treuixo el fa. d 7. 8. che faralo de 175. chel porto da mestre e trouerai chel fara. 200. po dirai se a padoa el fa de. 10. 12. che faralo de. 200. chel porto da treuixo e trouerai chel sara. 240. e ben e chusi ℞ che la raxon dixe che chon tanti alse trouo.

7 8 175
175
8
1400
duc. 200

10 12 200
200
12
duc. 240|0

pono duc. 200
100 120 200
200
120
duc. 2400|0
duc. 240
60
duc. 180

180 200 100
200
100
2000|0
duc. 111 $\frac{1}{9}$

¶ E selte fusse dito le vno che se parte da venexia chon danari e si va a verona e li el guadagna a raxon de. 20. per cento e si spende el quarto de tuta la quantita e restali in tuto duchati. 100. adimando chon quanti el se parti da nenexia questo sie el modo: tu die poner chel se partisse da venexia chon quella quantita che ati par e digamo chel se partisse chon duchati 200. la raxon data dixe chel guadagno a raxon de 20. per cento adoncha dirai se de. 100 el fa. 120. che faralo de. 200. e trouerai che de 200. el sara. 240. e perche la raxon dixe chel spexe el quarto de tuta laquātita trazi de. 240. la so quarta parte che e. 60. e restera. 180. adoncha sel fusse partite da venexia chon duchati. 200. 7 chon quelli lauesse guadagnato a raxon de 200. per cento e spexo el quarto de tuta la quātita li faria restato duchati. 180. ¶Mo procederai per la riegola del. 3. in q.

sto modo se duc. 180. li sono restati de duc. 200. chon el qual fu posto chel se partisse da venexia de quanti li die esser restati de duchati 100. e trouerai che duchati. 100. li die esser restati de duchati. 111. 1/9 adoncha dirai chel se parti chon duchati 111. 1/9. E per a prouarla prima e daveder q̃lo chel fa de duc. 111. 1/9. guadagnado a raxon de. 20. p cẽto e dirai se de. 100. el fa. 120. che faralo de duc. 111 1/9. e trouerai chel fara duc. 133. 1/3. adoncha auendo guadagna a verona a raxon de. 20 per cento per i denari chel porto el se trouo in tuto duc. 133 1/3. e perche e dito chel speze el quarto de tuta la suma trazi de duchati. 133. 1/3. la sua quarta par e che e. 33. 1/3 e restera a ponto duc. 100. che ben e tanto quanto dixe la raxon data che li resto.

900
100 × 1 2 9 / 9 1 — 1 0 0 0 / 9 — 111 1/9
1 — 9

1 0 0 0
1 2 0
1 2 0 0 | 0 0
duc 1 3 3 1/3

duc 1 3 3 1/3
duc 3 3 1/3
duc 1 0 0

¶ E se el te fusse dito le vno che se parte da venexia e si va a napoli e li de li danari chel porta el guadagna a raxon de. 20. per cẽto e si spende duc. 32. e dapoi el se troua auer guadagna duchati. 28. adimando chom quanti danari el se parti da venexia. Questo sie el modo el dixe chel spende duc. 32. e che anchora el se truoua aguadagna duchati. 28. adoncha sel non hauesse spexo li duc. 32. el se troueria aguadagnar duchati. 60. perche azonti li duchati. 32. chel spende chon li duchati. 28. che li resta de guadagno el fa duchati. 60. Essendo adoncha chusi e auendo gia che la guadagna a raxon de. 20. p cento dirai in q̃sto modo se. 20. sono aguadagnati cho. 100. chõ quãti die esser sta guadagnati duc. 60. e trouerai che duc. 60. sono sta aguadagnati chõ duchati. 300. e chõ duchati. 300. dirai chel se p̃ti da venexia. E p aprouarla p che el dixe chel guadagna a raxon de. 20. p cento dirai se de. 100. el fa. 120. che delo far de duchati. 300. e trouerai chel die far duchati. 360. de i qual trazi li duc. 32. che el spende e restera duchati 328. de i q̃l trazine el chauedal che fo duchati 300. e restera duc. 28. che ben e tanto quello che li resto del guadagno.

duc 3 2
duc 2 8
duc 6 0

20 100 60
1 0 0
6 0
6 0 0 | 0
duc 3 0 0

100 120 300
3 0 0
1 2 0
duc 3 6 0 | 00

duc 3 6 0
duc 3 2
duc 3 2 8
duc 3 0 0
duc 2 8

¶ E sel te fusse dito le vno che se parte da venexia e si va chõ alchun danari a zara e li el redopia i suo danari e sp ẽde duc. 30. Poi el va a modon e li el fa de. 10. 12. e spẽde duc. 20. poi el va in chandia e p de a raxon de. 20. p. cẽto e spende duc. 40. e fato q̃sto el se truoua auer duc. 150. adimando chõ q̃ti el

duc 1 5 0
duc 4 0
duc 1 9 0

se parti da venexia: questo sie el modo. prima tu hai chel se trouo in vltima duc. 150. e sel nõ auesse spexo li duc. 40. el se aueria troua duc. 190. pche azõti li duc. 40. chel spende cõ li duc. 150. che se truoua el fa ben duc. 190. mo per voler sap cõ quãti el vene in chãdia pche el perde araxõ de. 20. p cẽto che tãto e adir quãto de. 100. far. 80. tu dirai se. 80. iera. 100 che douera esser. 190. che laueua auãti chel spẽdesse li ducati. 40. e trouerai che. 190. doueua esser. 237. $\frac{1}{2}$. etãti portoio cõ lui in chãdia ⁊ cõ tanti el se pti da modon. Mo se quando el se parti da modon el se troua duc. 237. $\frac{1}{2}$. sel non auesse spexo li duc. 20. chel spexe el se aueria troua duc. 257. $\frac{1}{2}$. p che azonti li du. 20. chel spexe cõ li du. 257 $\frac{1}{2}$. chel se trouo el fa ben duc. 257. $\frac{1}{2}$. mo p voler sap cõ quãti el vene a modon pche el fa de. 10. 12. dirai se. 12. era. 10. che douera esser 257 $\frac{1}{2}$. etrouerai che duc. 257 $\frac{1}{2}$. douera esser. 214. $\frac{7}{12}$ etanti portolo cõ lui amodon e chon tanti el se parti da zara. Mo se quando el se parti da zara el se truoua ducati. 214. $\frac{7}{12}$. sel nõ auesse spexo li duc. 30. chel spexe el se aueria troua duchati. 244. $\frac{7}{12}$. pche azonto li du. 30. chel spexe cõ li duc. 214. $\frac{7}{12}$. chel se trouo el fa ben duc. 244. $\frac{7}{12}$. ma p voler sap cõ quãti el se pti da venexia e vene azara pche el dopio q̃lli chel porto piglia adõcha la mita de q̃llo chel se trouo azara che sono duc. 244 $\frac{7}{12}$. che la suo mita sono duc. 122. $\frac{7}{24}$. e cõ tãti dirai chel se pti da venexia. E p a pruarla tu hai prima che q̃li chel porto da veniexia azara lo iredopio adõcha redopia duc. 122. $\frac{7}{24}$. chel porto da venexia e fara duc. 244. $\frac{7}{12}$. e pche se dixe che el spexe duc. 30. trazi duc. 30. de du. 244. $\frac{7}{12}$. e resta du. 214. $\frac{7}{12}$. e cõ tãti el se nãdo amodõ e pche se dixe che a modon el fexe de. 10. 12. dirai se de. 10. el fexe. 12. che douetelo far de ducati. 214. $\frac{7}{12}$. e trouerai chel douete far duc. 257 $\frac{1}{2}$. e pche e dito chel spexe duc. 20. trazi duc. 20. de duc. 257. $\frac{1}{2}$. e resta duc. 237. $\frac{1}{2}$. e cõtãti el se ne ando in chãdia: e pche e dito che in chãdia el pde araxõ de. 20. p. cẽto. dirai se de. 100. el fa. 80. che douetelo far de. 237. $\frac{1}{2}$. e trouerai che el douete far. 190. e per che e dito chel spexe du. 40. trazi du 40. d duc. 190. e resta duc. 150. che ben etãto quãto e dito chel se trouo in vltimo

0 100 190
190
100
19000
duc. 237 $\frac{1}{2}$

duc. 237 $\frac{1}{2}$
duc. 20
duc. 257 $\frac{1}{2}$

24 257 $\frac{1}{2}$
12 × $\frac{10}{1}$ — 515
1 2 — 2

515
10
5150
duc. 214 $\frac{7}{12}$

duc. 214 $\frac{7}{12}$
duc. 30
du. 244 $\frac{7}{12}$

duc. 244 $\frac{7}{12}$
duc. 122 $\frac{7}{24}$

duc. 122 $\frac{7}{24}$
duc. 244 $\frac{7}{12}$
duc. 30
duc. 214 $\frac{7}{12}$

120 214 $\frac{7}{12}$
10 × $\frac{12}{1}$ — 2575
1 12 — 12

2575
12
30900
ducati 257 $\frac{1}{2}$
ducati 20
ducati 237 $\frac{1}{2}$

200 237 $\frac{1}{2}$
100 × $\frac{80}{1}$ 475
1 2 — 2

475
80
38000
ducati 190
ducati 40
ducati 150

¶ Ma sel te fusse fata vna dimāda in questo modo se.3.molini in.4.zorni maxena stara.230.de formēto adimādo in quāti zorni.8.molini maxenara stara.1500.q̄sto sie el modo.p̄ma dirai se.3.moli in.4.zorni maxena stara.230.che maxenera molini.8.e trouerai che.8.molini maxenera in zorni.4.st.613 $\frac{1}{3}$ Poi dirai se st.613.$\frac{1}{3}$.sono mexena da.8.molini in zorni 4.in quanti sara mxena st.1500.e trouerai che st.1500.sarano maxenadi i zorni.9.$\frac{18}{23}$.e tanto rispōderai ala dimanda fata.

3 230 8
230
8
1840
st 613 $\frac{1}{3}$

st 613 $\frac{1}{3}$ 12 1500

1500
12
18000

14
0984
18000 | zorni 9 $\frac{18}{23}$
1840

¶ E sel te fusse dito.10.chauali in.8.zorni māza star.20.dōr 30 adimādo quāto orzo māzera.180.chauali in zorni.60.q̄sto si el modo p̄ma dirai se.10.chauali in.8.zorni manza st.20 che māzera chauali.180.etrouerai che imāzera in zorni.8.st.360.poi dirai se in zorni.8.chauali.180.manzera st.360.che māzerai in zorni.60.e trouerai che imanzera st.2700.e tāto responderai che manzera chauali.180.in zorni.60.

10 20 180
180
st 3600
8 360 60
360
60
21600
st 2700

¶ E sel te fusse dito se.₰.1.guadagna al mexe.p̄.4.che guadagnera.₰.100.a lano p̄ria dirai se.₰.1.guadagna al mexe p̄.4.che guadagnera.₰.100.e trouerai che.₰.100.guadagnera al mexe p̄.400.poi dirai se in vn mexe.₰.100.aguadagna.p̄.400.che guadagnera e in vn ano che sono mexi.12.etrouerai che le guadagnerano.₰.20.etanto respōderai ala dimanda fata.

1 4 100
100
4
p̄ 400

1 400 12
400
12
p̄ 4800
p̄ 400
₰ 20

¶ E sel te fusse dito,se duc.250.guadagna i mexi.8.duc.60.adimādo duc.400.in quāto tēpo guadagnera duc.180.Questo sie el modo:p̄ma dirai se duc.250.in mexi.8.guadagna duc.60.che guadagnera du.400.e trouerai che ducati.400.in mexi.8.guadagnera duc.96.poi dirai se du.96 sono guadagnati da duc.400.in mexi.8.i quāto sara guadagna duc.180.e trouerai che duc.180.sarano guadagnati da du.400.i mesi.15.e tāto rispōderai ala dimanda

250 60 400
400
60
24000
duc 96

96 8 180
180
8
1440

00
43
0580
1440 | imexi.15
966
9

¶ Ma se fussi adimādato de alchun altro modo de rarō como adir vaiādo el star de le chastagne ducati.2 $\frac{1}{4}$.5 io vēdo la lira p̄.14.Mo vaiādo el ster duc.2.adimādoche pexo douero dar p̄ vn soldo.Questo sie el modo:

2 $\frac{1}{4}$ 28
5 14 2
2 1 1

28
2
56
p̄ 11 $\frac{1}{5}$

p̃ 11 $\frac{1}{5}$ 60 — 60
56 12 12 — 12
5 1 1 — 720
0
x 4
x 6 8
7 x 0 | Ⓖ 12 $\frac{6}{7}$
5 6 6
5

pma dirai se vaiãdo el st° duc°.2 $\frac{1}{2}$.io vẽdo la ℔.2.14.che douero io.venderla vaiãdo duc°.2.e trouerai che vaiando el st° duc°.2.doueresti vender la ℔.p̃.11.$\frac{1}{5}$ .Mo p saper quãto douerai dar per vn soldo dirai se p p̃.11.$\frac{1}{5}$ .io dago.Ⓖ.12 che vna lira che daro io p vn soldo che e p̃.12.e trouerai che p̃.12.douerai dar Ⓖ 12.$\frac{6}{7}$ e tanto dirai chel douera dar per vn soldo vaiando el st° duc°.2.

70 6 80
80
6
48|0
Ⓖ 6 $\frac{6}{7}$

℃ E selte fusse dito vaiãdo el st° del formẽto ß.80, el pan da p̃.4.pexaua Ⓖ.6.adimãdo vaiãdo el st° ß.70.che douera pexar el pan pur da p̃.4.In q̃ste simile raxon se die moltiplichar el primo valor del staro in le Ⓖ e q̃llo ptir in el segondo valor del staro zoe i q̃sto modo se ß.70.me de.Ⓖ.6.che me daria ß.80.e trouerai che ß.80.te daria Ⓖ.6.$\frac{6}{7}$ etanto douera pexar el pan da p̃.4.vaiando el ster soldi.70.

70 9 80
80
9
72|0
Ⓖ 10 $\frac{2}{7}$

℃ E sel te fusse dito vaiãdo el ster del formẽto ß.80.el pã da p̃.6.pexaua Ⓖ.9.adimãdo vaiãdo el ster ß 70.che douera pexar el pan da p̃.4.similmente farai questa como festi la precedente e dirai:se ß.70.me desse Ⓖ.9.che me daria ß.80.e trouerai che ß.80.te daria Ⓖ.10 $\frac{2}{7}$.etanto douera pexar el pan da p̃.6.vaiando el star ß.70.E perche el se dimanda quanto die pexar el pã da p̃.4.e gia e visto chel pã da p̃.6.die pexar onze.10.$\frac{2}{7}$ pero dirai se p̃ .6 .me da Ⓖ.10. $\frac{2}{7}$.che me dara p̃ 4.e trouerai che p̃.4.te dara Ⓖ.6.$\frac{6}{7}$ etanto dirai che douera pexar el pan da p̃.4.vaiando el ster ß.70.

42 10 $\frac{2}{7}$ — 72
6 $\frac{72}{7}$ — 4 — 4
1 7 — 1 — 288
3
0 4 6
2 8 8 | Ⓖ 6 $\frac{6}{7}$
4 2

℃ E sel te fusse dito pexãdo el ster del formẽto.℔.132.e vaiãdo g°.24.el pal da.p̃.6.pexa Ⓖ.12.adimãdo pexando el ster ℔.120.e vaiãdo g°.16.che die pexar el pan pur da p̃.6.Questo sie el modo.Prima dirai:se.℔.132.vaiãdo g°.24 me da el pan de Ⓖ.12.che me doueria dar ℔.120. vaiando anchora esse g°.24.e trouerai che ℔.120.vai do g°.24.te doueria dar el pã Ⓖ 10 $\frac{10}{11}$.E pche mo le ℔.120.nõ val g°.24.ma le val g° 16.po dirai se g°.16.che val le ℔.120.me desse Ⓖ .10 $\frac{10}{11}$ .che me daria g°.24.che val le ℔.132.e trouerai che grossi.24.te daria Ⓖ.16.$\frac{4}{11}$ .e tanto douera pexar el pan da p̃.6.pexãdo el ster ℔.120.e vaiando grossi.16.

132 12 120
120
12
1440
0 1 2
x 4 4 0 | Ⓖ 10 $\frac{10}{11}$
x 3 2 2
x 3

176 ʒ 10 $\frac{10}{11}$

$\frac{16}{1}$ × $\frac{120}{11}$ — $\frac{24}{1}$

11

120
24
2880

0
16
080
1124
2880 | ʒ 16 $\frac{4}{11}$
1766
17

¶ Per vnaltro modo etiã poresti far la p̃cedẽte raxõ che dixe pexãdo el ster del formẽto. ℥.132.e vaiãdo g°.24.el pã da p̃.6.pexa.ʒ.12.adimãdo pexãdo el ster ℥.120.e vaiãdo g°.16. che die pexar el pã pur da p̃.6.E q̃sto fie el modo meterai q̃llo che val li formẽti e q̃llo che pexa li stara luno soto alaltro como vedi.poi moltiplica i chroxe:prima.16.che el valor de quel star che nui volemo sap quãto die pexar el pã i.132.che sono el pexo de q̃l star che nui sapemo quãto pexa el pã e fara.2112.e q̃sto die esser tuo ptidor.poi moltiplica.24 in.120.e fara.2880.hora dirai se.2112.me da.12.che e el pexo del pã che nui sapemo che medara.2880.e trouerai che.2880.te dara.16 $\frac{4}{11}$ .e tante onze douera pexar el pan da p̃.6.pexando el ster ℥.120.e vaiando g°.16.

g° 24 × ℥ 132
g° 16 × ℥ 120

132 · 16 = 2112
120 · 24 = 2880

2112 | 12 | 2880
2880 · 12 = 34560

076
0188
11448
34560 | ʒ 16 $\frac{4}{11}$
21122
211

¶ E sel te fusse dito:sono.3.molini che el p̃mo maxena al zorno st.6.el segõdo maxena al zorno st.9.el terzo maxena al zorno st.11.e io voio far maxenar st.100.adimãdo quanti st.douero dar p zaschuno de q̃sti molini che li habi tuti stara.100.ad vn tẽpo e i q̃nto tẽpo sarano maxenadi.nota che questa raxon se die far in modo de compagnia in questo modo:pensa che siano.3.chompagni che luno habi messo stara.6.laltro stara.9.el terzo stara.11.adoncha suma.6.9.e.11.e fara.26.mo dirai se.26.me da.100.che medara.6.che e per el primo molin:e trouerai che.6.te dara.23 $\frac{1}{13}$ .e tanti stera doueralo dar al primo molin. Poi per el segondo molin dirai: se.26.me da.100.che me dara.9.e trouerai che.9.te dara 34 $\frac{8}{13}$ e tanti stera doueralo dar al segondo molin. Poi pel terzo molin dirai:se.26.me da.100.che me dara.11.e trouerai che.11.te dara.42 $\frac{4}{13}$ .e tãti stera doueralo dar al terzo moli. E per voler saper in quãto tempo sarano maxenadi. Prima tu hai chel primo molin ne die auer stara.23. $\frac{1}{13}$.e si ne maxena st.6.al di:adõcha dirai:se st.6.sono maxenadi in vn di in quãto sara maxenado st.23 $\frac{1}{13}$ e trouerai che i sara maxenadi in zorni.3 $\frac{11}{13}$ .poi al segõdo molin che maxena st.9 al di se ne die dar stara.34. $\frac{8}{13}$ .e pero dirai se stara.9.sono maxenadi in vn

6
9
11
26

26 | 100 | 6
100 · 6 = 600

0
02
282
600 | stara 23 $\frac{1}{13}$
266
2

26 | 100 | 9
100 · 9 = 900

01
14
326
900 | st 34 $\frac{8}{13}$
266
2

26 100 11
100
0 11
02 1100
0368
xr00|st 42 $\frac{4}{1}$ $_3$
z66
z

di in quanto sara maxenadi st 34 $\frac{8}{1}$ $_3$ .e trouerai che simelmēte ilerão maxenadi si zorni 3 $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{3}$. Poi al terzo molin che maxena st.11 el di sene die dar st.42 $\frac{4}{1}$ $_3$.e po diraise st 11.sono maxenadi in un di in quãto sara maxenadi st .42. $\frac{4}{1}$ $_3$.e trouerai che anche isarano maxenadi in zorni.3 $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{3}$. si che bē li st 100.sarano maxenadi tuti ad un tēpo che sono i zorni 3 $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{3}$.partendoli chomo delopra e dito.

78 st 23 $\frac{1}{3}$ 6
6 $\frac{1}{1}$ — 3 $\frac{0}{1}$ $\frac{0}{3}$ 96
1 X 13 300 | zorni 3 $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{3}$
78

117 st 34 $\frac{8}{1}$ $_3$
9 $\frac{1}{1}$ 4 5 $\frac{1}{1}$ $\frac{0}{3}$
1 X 13
09 143 42 $\frac{4}{1}$ $_3$ 12
x29 11 $\frac{1}{1}$ 5 $\frac{5}{1}$ $\frac{0}{3}$ 231
480 | zorni 3 $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{3}$ 1 X 13 880 | zorni 3 $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{3}$
xx7 x43

E selte fusse dito.le una naue che ano.3.uele e uuol andar in un uiazo: chom la uela granda sola landaria in zorni 6.e chom la mezana sola ladaria in zorni. 9. e chom la pizola sola landaria in zorni.12.adimando cho tute queste tre uele ad un trato in quanti zorni farala el suo uiazo. Nota che prima tu die trouar un numero in elquale entri.6.e 9.e 12. che sono i zorni in liqual la naue faria el uiazo chom cascuna uela: e questo numero el trouerai in questo modo:moltiplicha.9. uia.12. fa 108.poi.6.uia 108.fa.648. e questo sie el numero che tu die trouar.hora e da ueder in zorni.648.quante uolte la faria el suo uiazo chon la uela granda:parti.648.in.6.e insira. 108.e tante uolte la faria el uiazo chom la uela granda. Poi uedi quante uolte lalfaria chom la mezana:parti. 648.in. 9.e insira 72. e tante uolte lalfaria chon la mezana. Poi uedi quante uolte lalfaria chom la uela picola. parti. 648. per. 12. e insira.54. e tāte uolte lalfaria chō la uela pizola.hora suma insteme.108. 72.e 54.e fara 234.e chusi tu hai che queste. 3. uele fazando zaschuna isuo viazi a sua posta in zorni. 648. le faria tra esse 234. viazi:e tu voristi che li fese vn solo viazo.e pero dirai se. 234. viazi sono fati in zorni.648.in quāti di douera esser fato vn viazo e truouerai che vn viazo douera esser fato in zorni 2 $\frac{1}{1}$ $\frac{0}{3}$ adoncha dirai che mettendo tute.3.le vele ad vn trato la naue faria el suo viazo in zorni.2 $\frac{1}{1}$ $\frac{0}{3}$.

12
9
108
6
648
648
108
648
72 648
54
108
72
54
234

234 648 1
1
z80
648 | zorni 2 $\frac{1}{1}$ $\frac{0}{3}$
234

E sel te fusse dito.le vna naue che se parte da venezia per andar in soria e si va continuamente a mia.5.per hora.vnaltra naue e insoria e partese p andar a venesia e si va continuamente a mia.8.per ora:e da venezia insoria sono mia.2400.e queste do naue si se parte ad vn tempo da iditi luogi adimando i quanti zorni queste naue se trouera per via. Questo e el modo:prima edaueder in quanto tempo quela che se parte da venesia fara el suo viazo edirai se mia.5.sono fati in vn ora i quanto sarano fato mia.2400.e trouerai che isarano fati in hore.480.e in tanto tempo farala el suo viazo. Poi per quela che se parte de soria dirai se mia.8.sono fati in vn hora in quanto sarano fato mia.2400.e trouerai che isarano fati in hore.300.e in tāto tēpo farala el suo viazo:hora suma insieme tute queste hore zoe.480.e.300.e farano.780.e questo sie tuo ptidor Poi moltiplicha el tēpo de la pma che e hore.480.in el tempo de la segōda che e hore.300.e fara.144000.le q̄l pti per el tuo ptidor 7 insira zorni.7.hore.16 $\frac{8}{13}$.e cusi dirai che in zorni.7.hore.16 $\frac{8}{13}$.queste naue si scontrerano insieme. E per a prouarla vedi quāti mia fara quela che se pte da venezia i zorni.7.ore.16 $\frac{8}{13}$.a mia.5.alora edirai se i vn hora la fa mia.5.che farala i zorni.7.ore.16 $\frac{8}{13}$ etrouerai che la fara mia.923.$\frac{1}{13}$.adōcha quela che se pte de soria douera far mia.1476.$\frac{12}{13}$ che sono el resto del viazo che e mia.2400.7 auederlo dirai se in vn ora la fa mia.8.che farala in zorni.7.hore.16.$\frac{8}{13}$.che sono.$\frac{2\,4\,8\,0}{1\,3}$.de hora etrouerai che la fara mia.1476 $\frac{12}{13}$.che bē la fa q̄lo che e dito disopra

5	1	2400

2400
hore | 480

8	1	2400

2400
hore | 300

480
300
780

480
300
144000

00
x34
608
076680
x|44000|ore184|
78000|zorni 7|ore16 $\frac{8}{13}$
788
7

zorni 7 hore 16 $\frac{8}{13}$
184
2400
13

13
$\frac{1}{1} \times \frac{5}{1} - \frac{2\,4\,0}{1\,3}$
13

2400
5
12000

00
0xx
03341
x2000 | mia 923 $\frac{1}{13}$
x333
xx

mia 2400
mia 923 $\frac{1}{13}$
mia 1476 $\frac{12}{13}$

13
$\frac{1}{1} \times \frac{8}{1} - \frac{2\,4\,8\,0}{1\,3}$
13

2400
8
19200

0
x01
233
06092
x9200 | mia.1476 $\frac{12}{13}$
x3333
xxx

¶ E sel te fusse dito sono do naue le q̃l vuol andare ad vn viazo e ptesse da la riua tute do ad vn tẽpo vna si fa ogni di mia.16. Laltra si fa el pmo di vn mio el segõdo di.2.mia el 3° di.3.mia 7c.echusi ogni di lauãza vn mio adimãdo i quanti zorni q̃sta auera azõta q̃lla che fa ogni di mia.16. Nota che in q̃ste simile razõ sẽpre dopia li mia che fano q̃la che sempre fa adun modo: e poi de q̃lli trazi vno e q̃llo che resta in tanti zorni la sarano azõta da laltra: adoncha pche quella fa ogni di mia.16 dopia.16.e fara.32.del qual trazi vno e restera.31.7 in tanti zorni luna azonzerano laltra.

```
       16
       16
    ------
       32
        1
    ------
zorni  31
```

¶ E sel te fusse dito sono do fradeli che ano debito ducati.700.eluno si guadagna al zorno.⅔ .de duc e spẽde ⅖.Laltro guadagna al zorno ¾ de duc e spẽde. ½. adimando in quanto tẽpo li arano auãzato tanto che iposssi pagar questo debito. Questo sie el modo perche tu hai che vno guadagna. ⅔ e spẽde. ⅖.e laltro guadagna.¾ .e spende. ½.truoua vn numero che habi terzo: quinto: quarto e mita e questo numero dirai che sia.60.che ben tien in si tute le sopradite parte.mo pche el primo guadagna. ⅔.de duchato piglia li. ⅔.de.60. che sono.40.e dirai che in zorni.60.chostui guadagneria ducati.40.e perche el spende. ⅖.De duc piglia li. ⅖.de.60.che sono.24.e dirai che in zorni.60.costui spenderia duc.24.iq̃l trati de.40.che sono el guadagno e restera duc.16. adoncha chostui in zorni.60.lauanzeria duc.16. Poi perche el segõdo guadagna. ¾.de duc piglia li.¾ de.60.che sono.45.e dirai che in zorni.60.costui guadegnira duc.45.e perche el spẽde.-½.duc piglia la mita de.60.che sono.30.e dirai che in zorni.60.chostui spenderia duc.30.iqual trati de.45.che e el guadagno e restera duc.15.adoncha costui auanzeria in zorni.60.duc.15.hora suma duc.16.che auanzeria el p̃mo chon duc.15.che auanzeria el segondo e fara duc.31.e cusi tu hai che in zorni.60.li auanzeria duc.31.hora dirai se duc 31.sono auanzadi in zorni.60.in quanto auanzerai duc.700. che sono el debito e trouerai che li auanzerano duc.700.in zorni.1354 -$\frac{16}{31}$-.7 intanto tempo pagerali el suo debito.

guadagno		spexa	
zorni	60	zorni	60
duc	40	duc	24

```
         duc 40
         duc 24
         ------
auãza duc  16. i di.60
```

guadagna		spexa	
zorni	60	zorni	60
duc	45	duc	30

```
         duc 45
         duc 30
         ------
auãza duc.15. i di 60
```

```
duc 16
duc 15
------
duc 31
```

```
31    60    700

          700
           60
        -----
        42000
```

```
   00
   112
  0223
  11786
  42000        zorni 1254 -16/31-
  31111
   333
```

C E sel te fusse dito le vna tore alta B ₰.60.7 al pe de questa tore e vno sparuier 7 su lazima e vno cholōbo el sparuier mō ta ogni zorno $\frac{2}{3}$.de brazo e la note el desmouta mezo brazo: 7 el cholombo desende ogni di. $\frac{3}{4}$.de brazo e lanote el torna su. $\frac{2}{3}$.de brazo:adimando in quanto tempo se azonzerano insieme. Questo sie el modo:prima tu hai chel spauier monta el zorno. $\frac{2}{3}$.de brazo e la note el desmōta mezo brazo:tu die veder in che si trouaua terzo:e mita 7 arai che si trouano in.6.hora piglia li. $\frac{2}{3}$.de.6.che sono.4.adoncha in.6.di el saliraue. B ₰.4.e pche el desende la note mezo brazo piglia la mita de 6.che sono.3.e tanto el desenderia in.6.di adoncha se in.6.di el monta B ₰.4.e desende B ₰.3.el vigneria in questi.6.di auāzar B ₰.1.pche trato.3.de.4.eresta vno:mo se ogni.6.zorni la uāza vn brazo el vigneria asalir in cima in zorni.360.e questo vederai p la rie ola del.3.in q̄sto modo:se B ₰ 12.se auāza in zorni.6.i quāto se auāzera B ₰.60.e chusi trouerai esser.poi p che el cholōbo desēde ogni zorno.$\frac{3}{4}$ de brazo e la note el torna su. $\frac{2}{3}$ de brazo truoua numero i elq̄l se troua terzo e q̄rto 7 arai che si troua in.12.ora piglia li.$\frac{3}{4}$ de.12.che sono.9 e tanti braza desenderalo in zorni.12. Poi piglia li. $\frac{2}{3}$.de.12 che sono.8.e tāti B ₰ torneralo su in zorni.12.adōcha trazi B ₰ 8.chel torna su de braza.9.chel desende erestera.1.adoncha in zorni.12.lauāzera B ₰.1.hora e da ueder in quanto tempo la uera desera la tore e dirai se B ₰.1.sono auanza in zorni.12.in quāti se auāzera B ₰.60.che e la tore etrouerai che la se auāzera in zorni.720. Mo pcederai como festi in quella de do naue suma zorni.360.che el tēpo del spuier cō.720.che e el tēpo del cholombo e farano.1080.e q̄sto e tuo ptidor poi moltiplicha li p̄diti tēpi luno in laltro:zoe.720.i.360. e fara.259200.e questo parti per el tuo ptidor che e.1080.7 insira.240.7 inquesto modo tu hai che in zorni.240.se schontrerano in sieme el sparuier 7 el colombo.

C E sel te fuse dito sono.3.homini che ano vn pesse el p̄mo ne a. $\frac{1}{3}$.el segōdo $\frac{1}{4}$ el terzo sia lorimanēte elqual rimanente val soldi.10.adimādo che val tuto el pesse.questo sie el modo pche vno sia. $\frac{1}{3}$.e laltro sia. $\frac{1}{4}$.vedi i che numero se troua terzo e quarto 7 arai che si troua i.12. Piglia el 3° de.12.che sono.4.elqual meti p la parte del primo poi piglia el quarto de.12.che sono.3.elqual meti p la parte del segondo.hora suma insieme.4.e.3.e sara.7.etanto aueria el primo el segondo: sel pesse fusse in.12 parte zoe che questi do ne aueria [illegible]

6 4 2 | 4 $\frac{2}{3}$ | 6 3 3
1 6 60
60
6
zorni | 360
12 9 | 12 8 $\frac{1}{8}$
auanza B ₰ 1
1 12 60
60
12
zorni | 720
720 | 720
360 | 360
1080 | 259200
00
430
08320
259200 | zorni 240
10800
1088
10

p° $\frac{12}{4}$ S° $\frac{12}{3}$
$\frac{4}{3}$
$\frac{12}{7}$
5
5 10 7
10
7
70
ß 1 4

ß 14
ß 10
ß 24

12.pte le.7.adōcha el rimanēte vigneria esser.5.che saria la pte del terzo cōpagno hora dirai se.5.che sono.el rimanēte val ß.10.che valera.7.che la parte de ido compagni e trouerai che.7 valera ß.14.hora azonzi ß.10.che val el rimanente cō ß.14.che val quelo che ano ido cōpagni e fara ß.24.etanto dirai che valeua el pesse. E p aprouarla pche el primo nea $\frac{1}{3}$.piglia el terzo de ß.24.che sono.ß.8.e perche el segondo nea $\frac{1}{4}$.piglia el quarto de ß.24.che sono ß.6.e suma in sieme e fara ß.14.e infina a ß.24.sono ß.10.che ben e tanto quanto e dito che siano la parte del terzo compagno.

ß 24 | ß 24
ß 8 | ß 6
ß 8 | ß 24
ß 6 | ß 14
ß 14 | ß 10

ß 16
ß 1 p̄ 3
ß 14 p̄ 9
℔ 7 | ß 1 p̄ 2 $\frac{3}{4}$
℔ 5 | ß 1 p̄ 5 $\frac{3}{4}$
ß 1 p̄ 2 $\frac{3}{4}$
4 p̄ 14
$\frac{1}{1}$ × 59 — 7
4 — 1
59
7
413
p̄ 103 $\frac{1}{4}$

¶ E sel te fusse dito sono.2.pessi che pexa ℔.12.e costa ß.16.e vno de questi pessi pexa ℔.5.laltro pexa ℔.7.e quelo che pexa ℔.5.costa p̄ 3.la lira piu cha quelo che pexa ℔.7.adimādo quāto costo la lira de zaschuno. Questo sie el modo:se quelo che pexa ℔.5.costo p̄.3.piu la lira in.℔.5.el saria p̄.15.pche.3.via 5.fa.15.hora trazi p̄.15.che sono ß.1.p̄.3.de.ß.16.che costa i pessi crestera ß.14.p̄.9.iqual parti i el pexo de i pessi che sono.℔.12.e insira ß.1.p̄.2 $\frac{3}{4}$.e tāto costo la lira de quello che pexo ℔.7.adonche quello che pexo.℔.5.costo ß.1.p̄.5 $\frac{3}{4}$.la lira costādo p̄.3.piu che quello che pexo.℔.7. E se vorai prouarla vedi quanto monta ℔.7.a.ß.1.p̄.2 $\frac{3}{4}$.la lira e trouerai chel mōta p̄.103 $\frac{1}{4}$.poi vedi quāto monta.℔.5.a.ß.1.p̄.5 $\frac{3}{4}$.la lira etrouerai chel monta p̄.88 $\frac{3}{4}$.iqual azonzi cō p̄.103.$\frac{1}{4}$ farano.p̄.192.che ben sono ß.16.che etanto quanto e dito che chosto li doi pesi.

ß 1 p̄ 5 $\frac{3}{4}$
4 p̄ 17
$\frac{1}{1}$ × 71 — 5
4 — 1

71
5
355
p̄ 88 $\frac{3}{4}$

p̄ 103 $\frac{1}{4}$
p̄ 88 $\frac{3}{4}$
p̄ 192
ß 16

¶ E sel te fusse dito.le vno che compra vuoue e cōprale ogni 3.vuoue p̄.5.lequal el reuende ogni.4.vuoue p̄.9.e vendene tante che elguadagna ß.20.p̄.5.adimando quāte vuoue la vēdudo. Questo sie el modo:perche el compra.3.e vende.4.vedi in che si troua.3.e.4.e arai che si troua in.12.perche.3.via 4.fa.12.hora meti che el comprasse.12.vuoue le qual cōpran do ogni.3.per.5.danari queste.12.vuoue vigneria achostar pizoli.20.e vēdando poi.4.vuoue p̄.9.el vigneria auender queste.12.voue pizoli.27.adoncha de ogni.12.vuoue el vigneria aguadagnar pizoli.7.adoncha dirai se pizoli.7.sono guadagnadi in.12.vuoue in quante sarano guadagna soldi.20.p̄.5.che el guadagno chel fa e trouerai che i sarano guadagnadi

3 5 12
12
5
60
p̄ 20

in vuone.420.e tāte ne vendelo.E se volesti aprouarla vedi q̃to costa vone.420.a.3.p ṗ.5.e trouerai che le chosta ṗ 700. Poi vedi quanto el levende.4.p ṗ.9.e trouerai chel levende ṗ 945.mo trazi el chauedal che e ṗ.700.de quel che le son vēdude che e ṗ 945.e resta ṗ 245.che sono ß 20.ṗ.5.che ben e tā to el guadagno dito disopra.

4	9	12
	12	
	9	
	108	
	ṗ 27	

ṗ 27
ṗ 20

420 | guadagna ṗ 70

ṗ 945
ṗ 700
ṗ 245
ß 20 ṗ 5

ß 20 ṗ 5

7 12 ṗ 245 3 — 245 — 12 — 2940 — vuone 420

5 420 — 420 — 5 — 2100 — ṗ 700

4 9 420 — 420 — 9 — 3780 — ṗ 945

E sel te fusse dito.le vno che vol far vn lauor e troua vn maistro el qual li promete de far questo lauor in zorni. 40. e achordase che el di chel maistro lauora el die auer ß 20. e el di chel non lauora el d ie perder ß 28.la deuene chel lauor fo chōpido in questi zorni.40.e fate le sue raxon insieme su trouato chel maistro non doueua auer niente:adimando quanti di el lauoro e quanti el non lauoro. Nota che sempre che tu hai afar simele raxon e che colui che a lauora non die auer alchuna cosa; tu die seruar questo ordine: metti che tanti soldi quanti el die auer al di chel lauora:tanti zorni el non habi lauora:e tanti soldi quanti el die perder el di chel nō lauora:tanti zorni la bia lauora: e poi prociedi chomo qui te sara mostrato. Adoncha douendo chostui guadagnar el di chel lauora ß 20.tu die meter chel non lauorasse zorni.20.poi tu hai chel di chel nō lauora el die pder ß.28. Adōcha tu die meter chel lauorasse zorni.28.e in q̃sto modo auēdo lauora zorni.28.e nō lauora zorni.20.a zonto.28.chō.20.fa. 48.e chusi se el lauor fusse sta fato in zorni.48.e lauesse lauora zorni. 28. e nō la uora zorni. 20.non li auanceria niente:ma perche la raxon data dixe chel lauor fo chōpido in zorni 40.adōcha dirai in zorni.48.el lauora zorni. 28.che doueraue lo lauorare in zorni 40.e trouerai chel doueraue lauorar zorni 23.—⅓.ora p sap quāto el nō lauoro trazi 23.—⅓.de 40.e restera. 16.—⅔ etanti zorni el nō lauoro.E p aprouarla vedi quello el do ueria hauer in zorni. 23.—⅓ chel lauoro a ß. 20.al di.e trouerai chel doueria hauer ß. 466.—⅔.poi vedi quello el doueria perder in zorni 16. ⅔ chel non lauoro a ß.28. al di. etrouerai chel doueria perder ß. 466. ⅔ si che bense tanto quello chel doueria hauer

lauoro zorni 28
nō lauoro zorni 20
zorni 48

48 28 40
40
28
1120

01
14
0 366
11 20 | zorni 23—⅓
488
4

40
23 ⅓
zorni 16 ⅔

70
20
1400
ß 466 ⅔

16—⅔
50
28
1400
ß 466 ⅔

quāto chel doueria perder adoncha ben seguita chel non die hauer nulla.

7 0		1 5	
5 0		1 2	
1 2 0		3	
maistri	4 0		
§	12	4 0	
		1 2	
	§ 4 8 0		
	§	5 0	
lauea	§ 5 3 0		
1	15	40	
		1 5	
bisogna	§ 5 0 0		
	§ 5 3 0		
mācheria	§	7 0	

℄ E sel te fusse dito levno che āno vna q̄tita d danari ⁊ ano apagar maistranze e chostui fa le suo raxon che sel desse azaschū maistro lire.12.li restera in borsa.§.5. e selvolesse dar a zaschun §.15.li mancheria.§.70.adimando quanti danari laueua e quanti maistri lauena apagar.questo fie el modo.prima suma insieme le §.50.che li auanzeria chon le §.70.che liman cheria e fara.120.po trazi.12. de.15. e restera.3.hora pti.120. per.3. ⁊ insira.40. e tanti fo li maistri. E per saper quanti danari lauena pche e dito che dagandoli.§.12. pvno li auanzeria in borsa.§.50.vedi.§.12.per vno quāto el vigneria a dar etrouerai chel vigneria a dar §.480. ale qual azonzi.§.50. che li auanza e fara.§.530 etanti danari laueua. E p aprouar lovedi se dagando.§.15.p vno li mancheria §.70.e prima vedi quanti denari li besogneria auoler dar §.15. per vno e trouerai che li besogneria.§.500.e lui nona se non §.530. adoncha li mancheria.§.70.si che la raxon vien ad esser iusta.

	4 0	
	2 4	
	1 6	
ß	2 0	2 4
		2 4
		2 0
guadagna ß	4 8 0	
ß	2 8	1 6
		2 8
		1 6
perde ß	4 4 8	

℄ E selte fusse dito levno che vuol far vno lauor e troua vno maistro elqual li promete de far questo lauor in zorni.40. e riman dachordo che el zorno chel lauora el die hauer ß.20. ⁊ el zorno chel non lauora el die perder ß.28. E q̄sto lauor fo chōpido in li zorni.40.e fate le suo raxō el maistro chon el patrō del lauor se trouo chel maistro auea tanto lauora e tanto nō lauora che nō li auāzaua piu ne men de ß.30. adimando quanti zorni el lauoro e quanti el non lauoro. Sapi che ben che q̄sta raxon para simele adunaltra data disopra tamen q̄sta se die far p altro modo e q̄sto p erche i quella almaistro nō auāzaua niente ⁊ inquesta li auāzaua ß.30.⁊ in questa la e disimile a q̄la adōcha faremo questa per vno modo chiamata position falsa ⁊ e dita falsa pche ponendosi a numeri nō veri el si puien in la veritade. Uoiando a doncha far questa raxon p positiō el se die veder q̄llo che si dimandato e nui vedemo chel si dimāda quāti zorni el maistro lauoro e quāti el nō lauoro:⁊ in q̄sto tu die far la tuo position e dirai io pono chel lauorasse zorni:24. dinotādo po che cusi tu poresti poner ogni altro numero da.40.in zoxo pche el lauor fu fato in zorni:40. ma pōemo chel lauorasse zorni.24.adoncha auēdo lauora zorni.24. el vigneria nō hauer lauora zorni 16.pche da 24.a.40.sono.16.hora e da veder se auendo lauora zorni.24.e nō lauora zorni. 16.le vero che li auanza ß.30.chomo dixe la raxon e prima vedi in

zorni.24.q̄llo chel guadagna a.ß.20.el zorno e trouerai chel douera guadagnar ß.480.poi vedi in zorni.16.chel nō lauora q̄llo chel perde a ß.28.al zorno e trouerai chel douera perder ß.448.ora trazi quello chel perde de q̄llo chel guadagna e restera.ß.32.e tāto mostra q̄sta posizion fata che li auāzeria ma pche noi volemo che li auāza ß.30.come dixe la raxon adoncha q̄lo che ne mostra la position che e.32.sono.2.piu che q̄llo che nui volemo. E pero meterai da chanto quello che ponesti che fu.24.e q̄llo che p auerse posti a.24.sono piu de q̄llo che vossemo el qual piu sono.2. Mo farai vnaltra posicion e dirai io pono chel lauorasse zorni.26.adoncha el vigneria a no hauer lauora zorni.14.pche da.26.a.40.sono.14.ora e da ueder se auēdo lauora zorni.26.e nō lauora zorni.14.li auanza ß.30.como dixe la raxon e prima vedi in zorni.26.quello chel guadagna a ß.20.al zorno e trouerai chel guadagna.ß.520.poi vedi in zorni.14.chel nō lauora quello chel perde a.ß.28.al zorno e trouerai chel perde soldi.392.ora a ueder quello li auanza trazi quello chel perde de quello chel guadagna e restera.ß.128.e tāto mostra questa posicion che li auanzeria. E pche nui volemo che li auāza ß.30.chomo dixe la raxon adōcha quello che ne mostra la posicion che e.128.sono.98.piu che quelo che nui volemo: ora meti quello che ponesti p la pma che fu.24.e quelo che sono piu de q̄llo che volemo che e.2.da vna pte como vedi e quello che ponesti p la segonda che fu.26.e q̄llo che sono piu che e.98.dalaltra e poi pcederai i q̄sta forma. prima e da notar che sēpre che luna posicion e laltra sono piu quel piu e piu se die trar luno de laltro e q̄llo che resta sono partidor. E sel fusse men e men similmente se die trar luno de laltro e q̄ lo che resta e ptidor. E sel fuse vna piu e laltra men se die sumar in sieme e q̄lla suma e ptidor adōcha auēdo da vna bāda piu.2.e da laltra piu.98.trazi.2.de.98 e resta.96.e q̄sto sie tuo ptidor. ora moltiplicha i chroxe como vedi prima.24.via.98.e fara.2352.poi.2.via.26.fa.52.el qual trazi de.2352.pche anche nel trouar el partidor trazesti e restera.2300.e q̄sto pti p el tuo ptidor che e.96.7 insira.$23 - \frac{23}{24}$.e tāti zorni lauoro el maestro. E p sap quāti zorni el nō lauoro trazi.$23 - \frac{23}{24}$.de.40.e restera.$16 - \frac{1}{24}$.e tanti zorni el nō lauoro. E p aprouarla vedi quello chel guadagna in zorni.23.e $\frac{23}{24}$.a ß.20.al di e trouerai chel guadagna.ß.479 $\frac{1}{6}$.poi vedi q̄llo chel pde in zorni.16.$\frac{1}{24}$.a ß.28.al di e trouerai chel perde ß.449.$\frac{1}{6}$.de q̄llo chel guadagna che e ß.479.$\frac{1}{6}$.e restera ß.30 e tanto li auanza al maistro che e quello che dito in la raxon.

ß 4 8 0
ß 4 4 8
ß 3 2
ß 3 0
piui ß 2

pono 2 4
piu 2

4 0
2 6
1 4

1 2 0 2 6
2 6
2 0
guadagna ß 5 2 0

1 2 8 1 4
2 8
1 4
perde ß 3 9 2

ß 5 2 0
ß 3 9 2
ß 1 2 8
ß 3 0
piu ß 9 8

2 4 X 2 6
piu 2 9 8 piu
9 8
2
ptidor 9 6

9 8
2 4
2 3 5 2

2 6
2
5 2

5 2
2 3 0 0

0
1 9
3 1
0 5 8 2 lauoro
2 3 0 0 | zorni 23
9 6 6 $\frac{23}{24}$
9

24   16 $\frac{1}{12}$ 385

24   575   28

1 X 24   20   1 X 24   ß 479 $\frac{1}{6}$ 10780   40

11500   ß 449 $\frac{1}{6}$ ß 449 $\frac{1}{6}$ — 2 3 $\frac{3}{4}$

ß 479 $\frac{1}{6}$ —   ß 30 nõ lauora zorni 16 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$

CE se ltre fusse dito.5.pome e vn danaro val.8.dñi men vn pomo adimãdo che val el pomo.questa razon simelmente farai p la positiõ falsa e dirai p la prima pte dela position io pono chel pomo vaia vn danaro e valẽdo el pomo vn danaro.5.pome valeria.5 dñi adoncha valendo.5.pome.5.dñi.5.pome e vn danaro valeria.6.dñi e nui volemo che la vaia.8.danari men vn pomo che saria.7.dñi perche noi ponemo chel pomo vaia vn danaro adoncha quello che ne mostra la position che e.6.sono vn men che quello che noi vosamo che e.7. E pometi dachanto q̃llo che ponesti che fo.1.e q̃llo che p auer posto.1.sono mẽ de q̃lo che noi vosamo poi per laltra pte dela positiõ dirai io pono chel pomo vaia.2.dñi.e valẽdo el pomo.2.dñi 5.pome valera.10 dñi valendo adõcha.5.pome.10.dñi.5.pome e vn danaro valeria.11.danari e nui volemo che le vaia.8.danari men vn pomo che saria.6.danari perche noi ponemo chel pomo vaia.2.danari adoncha quello che ne mostra la position che e.11.sono.5.piu de quello che nui vosamo.

1	1	5
		5
		1
		5
		1
danari		6
danari		7
danari		6
danari		1 men
1	2	5
		2
danari		10
danaro		1
danari		11
danari		6
danari		5 piu

E pero meterai quello che ponesti in questa segonda parte che e.2.e quello che p hauer posto.2.sono piu che e.5.apresso q̃lo che ponesti in la prima parte e quello che fu men chomo vedi poi perche da vna parte e men.1.e da laltra e piu.5.e la riegola vuol che quando le piu e men se debi sumar adoncha suma 5.che e piu chõ.1.che e men e fara.6.e questo e tuo partidor ora moltiplicha in chroxe e di.1.via.5.fa.5.e poi.1.via.2.fa.2.el qual suma chõ el.5.e fara.7.el qual parti p.6.che e tuo partidor 7 insira.1 $\frac{1}{6}$ — e tanto dirai che val el pomo. E per aprouarla vede quanto val.5.pomi a danaro.1. $\frac{1}{6}$ luno e trouerai chel val danari.5. $\frac{5}{6}$ .e valendo.5.pome danari.5. $\frac{5}{6}$ —.5.pome e vn danaro valeria dinari.6. $\frac{5}{6}$ che ben e.8.danari men vn pomo perche trato el valor de vn pomo che e denaro.1. $\frac{1}{6}$ —.de danari.8.e resta danari.6. $\frac{5}{6}$ adoncha tu puol iustamente dir chel pomo val danaro.1. $\frac{1}{6}$ —.

pono 1   2 pono

X

men 1   5 piu

5
1
partidor 6
5
2
7
danari 1 $\frac{1}{6}$

6   1 $\frac{1}{6}$

1 X 6 $\frac{7}{6}$ $\frac{5}{6}$

7
5
35

danari	5 $\frac{5}{6}$ —
danaro	1
danari	6 $\frac{5}{6}$

danari	8
el pomo val	1 $\frac{1}{6}$
danari	6 $\frac{5}{6}$ —

¶ E ſel te fuſſe dito ſono.3.homẽi che ano danari diſſe el pri mo ali doi,ſe voi me daſe la mita de voſtri danari apſſo i mie haueria duc.20.diſſe el ſegondo ali doi ſe voi me daſe el ter zo de voſtri danari apreſſo i mie haueria duc.20.diſſe el ter zo ali doi ſe voi me daſe el quarto de voſtri danari haueria du chati.20.adimando quanti danari haueua zaſchuno.quſto ſie el modo de far queſta poſition. Prima dirai io pono chel pri mo de queſti.3.compagni habi duc.12.ben che tu poreſti etiã poner altro numero ma digamo pur che laueſſe duchati.12.e p che queſto primo dixe agli altri doi deme la mita di voſtri dana ri e hauero duc.20.tu die veder quanto ſono da.12.p fina a 20.⁊ harai che le.8.e douẽdo eſſer queſto.8.la mita de quello che ano el ſegondo ⁊ el terzo cõpagno el tuto vigneria adeſſer 16.adõcha tra el ſegõdo ⁊ el terzo era duc.16.Mo hauẽdo queſti do tra loro duc.16.le daueder q̃ti ne aueua el ſegondo chõpagno e quanti ne haueua el terzo:e qui farai vna ſegonda poſition e dirai:io pono che de queſti duc.16.el ſegõdo chon pagno ne haueſſe.7. adoncha el terzo ne vigneria ad auer.9. mo perche el ſegondo chõpagno dice al primo ⁊ al terzo com pagno deme el terzo di voſtri danari e auero duc.20. ſuma adoncha duchati.12.che za poneſti che haueſſe el primo chõ pagno cõ duc.9. he uiẽ ad hauer el terzo chõpagno e ſara du chati.21.mo pilglia el terzo de duc.21.che e duc.7. e dali al ſegõdo che poneſti che haueſſe.7.⁊ el vignera ad auer duc 14.e tu voreſti che laueſſe duc.20 adõcha li macha.6.e po meti dachãto quelo che poneſti che aueſſe el ſegõdo chõpagno che fo duc.7.e quelo che doueua hauer el terzo chõpagno che fo duc.9.⁊ c̃t.6.che mãcha p hauer poſto che el ſegõdo chom pagno habi duc.7.e queſto ſarano p la prima parte dela ſegõ da poſitiõ. Poi per la ſegõda pte de queſta ſegonda poſition dirai de li duchati.16.che vien ad hauer el ſegondo ⁊ el terzo chõpagno io pono chel ſegõdo ne haueſſe.10.adõcha el terzo chompagno ne vigneria ad auer.6.mo vedi chel ſegondo dixe al primo ⁊ al terzo chõpagno deme el terzo di uoſtri danari ⁊ auero ducati 20. ſuma adoncha duc 12.che za poneſti che aueſſe el primo chõpagno chõ du.6.che vien ad hauer el terzo chompagno e fara duc.18.pigliane el terzo che.6.e dali al ſegondo che poneſti che haueſſe.10.⁊ el vigneria ad hauer du chati.16.e tu voreſti che laueſſe duc.20.adoncha li mancha. 4.E pero apreſſo la prima parte de queſta ſegoda poſition me

pono duc. 12

20
12
8
duc. 16

duc. 16
pono duc. 7
duc. 9
primo duc. 12
terzo duc. 9
duc. 21
duc. 7

ſegõdo duc. 7
duc. 7
duc. 14

duc. 20
duc. 14
mancha duc. 6

ſegondo 7
terzo 9
men 6

duc. 16
pono duc. 10
duc. 6

primo duc. 12
terzo duc. 6
duc. 18
duc. 6

terai.10.che ponesti che auesse el segondo chompagno per la segonda parte de questa segõda position e.6.che doueua auer el terzo chompagno ⁊ etiam.4.che mancha per hauer posto chel segondo chompagno habi duchati.10.poi perche in la prima parte tu hai men.6.⁊ in la segonda tu hai men.4.perche le men e men trazi luno de laltro zoe.4.de.6.e resta.2.e questo e

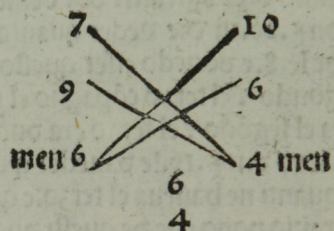
segonda position

prima parte		segonda parte
7		10
9		6
men 6		4 men

6
4
partidor 2

segondo duc. 10
duc. 6
duc. 16

duc. 20
duc. 16
mancha duc. 4

10 7
6 4
60 28

60
28
32
duc. 16 el segõdo

6 9
6 4
36 36

36
36
duc. 0 el terzo

prima pte de la prima position
primo duc. 12
segõdo duc. 16
terzo duc. 0

pono duc. 9
duc. 20
duc. 9
duc. 11
duc. 22

tuo partidor. Po moltiplica in croxe e di.6.via.10.fa.60.poi di.4.via.7.fa.28.el qual trazi de.60.e resta 32.el qual parti ꝑ 2.che tuo partidor ⁊ insira 16.etanto meterai in la prima parte dela prima position che hauesse el segondo chompagno.

Poi ꝑ el terzo cõpagno anchora moltiplica in croxe e di.6 via.6.fa.36.poi di.4.via.9.fa.36.e trazi.36 de.36.e riman.0.el qual partido per.2.che tuo partidor insira pur.0.E chusi tu hai in la prima parte dela prima position che ponendo chel primo chompagno habi duc.12.el segondo douera hauer duc.16.⁊ el terzo douera hauer.0. Poi per la segonda parte de la prima position poni chel primo compagno habi duc.9.E ꝑ che el dixe agli altri doi deme la mita di vostri danari e auero duchati.20.tu die veder quanti sono da.9.per fina a.20.⁊ harai che le.11.e douendo esser questo.11.la mita de quello che hano el segondo ⁊ el terzo chompagno el tuto vigneria adesser duchati.22.adoncha tra el segondo ⁊ el terzo chompagno era duchati.22. Mo hauendo questi doi tra loro duchati.22.le da veder quanti ne haueua el segondo e quanti ne haueua el terzo.E qui farai vna terza position e dirai io pono che de questi duchati.22.el segondo ne auesse.7.adoncha el terzo chompagno ne vegneria ad hauer.15.mo per che el segondo chompagno dixe al primo ⁊ al terzo chompagno deme el terzo di uostri danari ⁊ hauero ducati.20.suma duc.9.che za ponesti che hauesse el primo chompagno chon duc.15.che viẽ

ad auer el terzo compagno e fara duc. 24. pigliane el terzo
che e duc. 8. e dali al segōdo cōpagno che ponesti che auesse
duc. 7. ⁊ el vignera ad auer duc. 15. e tu voresti che lauesse
duc. 20. adoncha li mancha. 5. E pero meti da chanto quel-
lo che ponesti che auesse el segondo chompagno che fu duc.

duc. 22
pono duc. 7
duc. 15

primo duc. 9
terzo duc. 15
duc. 24
duc. 8

segondo duc. 7
duc. 8
duc. 15

duc. 20
duc. 15
mancha duc. 5

7. e quelo che doueua auer el terzo chompagno che fo ducati
15. e ⁊ etiam. 5. che mancha per auer posto chel segondo cō-
pagno habi ducati. 7. e questo sarano per la prima parte de la
terza posizion. Poi per la segonda parte de questa terza posi-
cion dirai de li duc. 22. che vien ad auer el segondo ⁊ el ter-
zo compagno. Jo pono che el segondo compagno ne auesse
10. adoncha el terzo compagno ne vigneria ad auer. 12. mo
vedi chel segondo dixe al primo ⁊ al terzo compagno deme
el terzo di vostri danari e auero duc. 20. suma adōcha du.
9. cheza ponesti che auesse el primo compagno chō duc. 12.
che vien ad auer el terzo compagno e fara duc. 21. pigliane
el terzo che e duc. 7. e dali al segondo che ponesti che auesse
10. ⁊ el vignera ad auer duc. 17. e tu voresti che lauese duc.
20. adoncha li mancha. 3. E pero apresso la prima parte de
questa terza posicion meterai. 10. che ponesti che auesse el se-
gondo chompagno per la segonda parte de questa terza po-
sicione. e. 12. che doueua auer el terzo chompagna ⁊ etiam. 3.
che mancha per auer posto chel segondo habi. 10. Poi pche
in la prima parte tu hai men. 5. ⁊ in la segonda tu hai men. 3.
pche le men e men trazi luno de laltro 30e. 3. de. 5. e restera. 2.
e questo e tuo ptidor. Poi moltiplicha in croxe di. 5. via. 10.
fa. 50. poi di. 3. via. 7. fa. 21. elqual trazi de. 50. crestera. 29. elq̄l
parti per. 2. che e tuo partidor ⁊ insira. 14 ½. e tanto meterai
in la segonda parte de la prima posicion che auesse el segon-
do compagno. Poi per el terzo chompagno ancora molti-
plicha in croxe e di. 5. via. 12. fa. 60. poi di. 3. via. 15. fa. 45. el-
qual trazi de. 60. ciestera. 15. elqual parti per. 2. che e tuo par-
tidor ⁊ insira. 7 ½. e tanto meti che auesse el terzo compagno
Et in questo modo tu hai in la prima parte de la prima posi-

segondo 7
terzo 15
men 5

duc. 22
pono duc. 10
duc. 12

p° duc. 9
t° duc. 12
duc. 21
duc. 7

S° duc. 10
duc. 7
duc. 17

duc. 20
duc. 17
mancha duc. 3

terza posicion
p°pte S°pte
7 10
15 12
mē 5 3 mē

tiõ che ponẽdo chel primo auesse duchati. 12. el segõdo doueria hauer ducꝫ.16.⁊ el terzo doueria auer.o. Et in la segonda

	5
	3
partidor	2

10	7	50	12	15		
5	3	21	5	3		
50	21	29	60	45		
		ducꝫ $14\frac{1}{2}$ el s°	45			
			15			
			ducꝫ $7\frac{1}{2}$ el terzo			

prima position

pª pte	sª pte
12	9
16	$14\frac{1}{2}$
0	$7\frac{1}{2}$

parte ponendo chel primo auesse ducꝫ.9. el segondo doueria auer ducꝫ $14.\frac{1}{2}$.et el terzo doueria auer ducꝫ $7\frac{1}{2}$ Hora p procieder ordinatamente in la razon tu die veder se dãdo a zaschuno quello chel dimãda el vien ad auer ducꝫ. 20. chomo dice la razon.. E prima chominzando da la prima parte de la position.perche el primo chompagno dice a gli altri doi deme la mita di vostri danari ⁊ auero ducꝫ. 20. vedi che li do chompagni ano ducꝫ 16.chie quello che ha el segondo chompagno perche el terzo chompagno anno o. Pigliane la mita che sono ducꝫ. 8. e dali al primo che ano ducꝫ. 12. ⁊ el vignera ben ad auer duchati.20. Poi vedi se dando al segondo chõpagno quello chel domanda lauera duchati. 20.tu hai chel dimanda el terzo de quello che ano el primo ⁊ el terzo chompagno.hora vedi che tra el primo ⁊ el terzo chompagno sono duchati 12.pche el primo ano duchati 12.⁊ el. terzo ano.o. piglia adõcha el terzo de duchati 12. che sono duchati. 4. edali al segõdo chõpagno che ano duchati 16.⁊ el vignera ben ad auer duchati.20. Poi vedi se dãdo al terzo chõpagno quelo chel dimanda lauera ducꝫ.20.tu hai chel dimanda el quarto de q̃lo che ano el primo ⁊ el segondo chompagno.or vedi chel primo ano ducꝫ.12 ⁊ el segondo ano ducꝫ 16.che zonti in sieme fano ducꝫ 28.piglia el quarto che sono duchati. 7.e dali al terzo cõpagno che ano.o.e lauera pur duchati.7.e tu voresti chel ne auesse.20. adoncha li mancha.13.iqual metti soto ala prima parte de la position. Poi ala segouda parte dela position perche el p°o dimando aglialtri doi la mita di suo danari che laue ra ducꝫ .20.suma in sieme duchati $14\frac{1}{2}$.che a el segondo cõpagno chon duchati $7\frac{1}{2}$.che hano el terzo chõpagno e fara duchati.22.pigliane la mita che e ducꝫ.11.e da li al primo cõpagno che hano duchati.9.⁊ el vignera ben ad hauer duchati 20. Poi uedi,se dando al segondo chompagno quello chel dimanda lauera duchati.20. Tu hai chel dimanda el terzo d quello che ano el primo ⁊ el terzo chompagno hor vedi

ducꝫ 16
mitta de duꝫ 8

p° ꝯp° ducꝫ 12
ducꝫ 8
duꝫ 20

ducꝫ 12
terzo ducꝫ 4

s° ꝯp° ducꝫ 16
ducꝫ 4
ducꝫ 20

p° ꝯp° ducꝫ 12
s° ꝯp° ducꝫ 16
ducꝫ 28
quarto ducꝫ 7

t° ꝯp° ducꝫ 0
ducꝫ 7
ducꝫ 7

ducꝫ 20
ducꝫ 7
mancha ducꝫ 13

s° ꝯp° ducꝫ $14\frac{1}{2}$
t° ꝯp° ducꝫ $7\frac{1}{2}$
ducꝫ 22
mitta de ducꝫ 11

p° ꝯp° ducꝫ 9
ducꝫ 11
ducꝫ 20

or vedi chel primo ano duc. 9. e el terzo ano duc. 7 $\frac{1}{2}$. che zonti insieme fano duc. 16 $\frac{1}{2}$. Pigliane el terzo che sono duc. 5. $\frac{1}{2}$. e dali al segōdo cōpagno che ano duc. 14. $\frac{1}{2}$. e el vignera ben ad auer duc. 20. poi vedi se dādo al terzo cōpagno quello chel dimāda lauera duc. 20. tu hai chel dimāda el qrto de quello che ano el primo e el. 2° cōpagno: or vedi chel primo ano duc. 9. e el segōdo ano duc. 14 $\frac{1}{2}$. che zōti insieme fano duc. 23 $\frac{1}{2}$. Pigliane el qrto che sono ducati. 5 $\frac{7}{8}$. e dali al terzo cōpagno che ano duc. 7 $\frac{1}{2}$. e el vignera ad auer duc. 13 $\frac{3}{8}$. e tu voresti che lauesse duc. 20. adoncha li mancha. 6 $\frac{5}{8}$. iql meti soto ala segōda pte de la position Poi pche ī la prima pte de la positiō tu hai mē. 13. e in la segōda pte tu hai mē. 6. $\frac{5}{8}$ trazi. 6 $\frac{5}{8}$. de. 13. crestera. 6. $\frac{3}{8}$. e qsto sie tuo ptidor poi moltiplicha in chroxe e di. 9. via. 13. fā. 117. poi di. 6 $\frac{5}{8}$. via. 12. fa. 79 $\frac{1}{2}$. el ql trazi de. 117. crestera. 37 $\frac{1}{2}$. e qsto pti p. 6 $\frac{3}{8}$. che e tuo ptidor e insira. 5 $\frac{15}{17}$. e tanto aueua el pmo cōpagno. poi p el. 2°. cōpagno moltiplica. 13. via. 14 $\frac{1}{2}$ fa. 188 $\frac{1}{2}$. poi. 6 $\frac{5}{8}$. uia. 16. fa. 106. iql trazi de. 188 $\frac{1}{2}$. crestera. 82 $\frac{1}{2}$. e qsto pti p. 6. $\frac{3}{8}$. che e tuo ptidor e insira. 12. $\frac{16}{17}$. e tāto aueua el segōdo cōpagno. poi p el 3°. cōpagno moltiplica 7 $\frac{1}{2}$. via. 13. fa. 97 $\frac{1}{2}$. poi. 6 $\frac{5}{8}$. uia. 0. fa. 0. che cresterai in. 97 $\frac{1}{2}$ e questo pti p. 6 $\frac{3}{8}$. che e tuo ptidor e insira. 15 $\frac{5}{17}$. e tāto aueua el terzo cōpagno. Echusi tu hai chel pmo aueua duccati. 5 $\frac{15}{17}$. el segōdo duc. 12 $\frac{16}{17}$. el terzo duc. 15 $\frac{5}{17}$.

p° cōp° duc 9
t° cōp° duc 7 $\frac{1}{2}$
duc 16 $\frac{1}{2}$
terzo duc 5 $\frac{1}{2}$

S° cōp° duc 14 $\frac{1}{2}$
duc 5 $\frac{1}{2}$
duc 20

p° cōp° duc 9
S° cōp° duc 14 $\frac{1}{2}$
duc 23 $\frac{1}{2}$
qrto duc 5 $\frac{7}{8}$

t° cōp° duc 7 $\frac{1}{2}$
duc 5 $\frac{7}{8}$
duc 13 $\frac{3}{8}$

duc 20
duc 13 $\frac{3}{8}$
mancha duc 6 $\frac{5}{8}$

p° pte — S° pte
12 — 9
16 — 14 $\frac{1}{2}$
0 — 7 $\frac{1}{2}$

mē. 13 — 6 $\frac{5}{8}$ mē

13
6 $\frac{5}{8}$
ptidor 6 $\frac{3}{8}$
$\frac{51}{8}$

13
9
117

12
6 $\frac{5}{8}$
79 $\frac{1}{2}$

117
79 $\frac{1}{2}$
37 $\frac{1}{2}$ p 5 $\frac{15}{17}$

$\frac{51}{8}$ × $\frac{75}{2}$

0
19
600 | p 5 $\frac{15}{17}$
102

14 $\frac{1}{2}$
13
188 $\frac{1}{2}$

16
6 $\frac{5}{8}$
106

188 $\frac{1}{2}$
106
82 $\frac{1}{2}$

$\frac{51}{8}$ × $\frac{165}{2}$

09
0106
1320 | S° 12 $\frac{16}{17}$
2022
19

6 $\frac{5}{8}$
0
0

13
7 $\frac{1}{2}$
97 $\frac{1}{2}$
$\frac{195}{2}$

$\frac{51}{8}$ × $\frac{195}{2}$

3
004
1860 | t° 15 $\frac{5}{17}$
1022
10

ducꝫ $12\frac{16}{17}$
ducꝫ $15\frac{5}{17}$
ducꝫ $28\frac{4}{17}$
ducꝫ $14\frac{2}{17}$

ducꝫ $5\frac{15}{17}$
ducꝫ $14\frac{2}{17}$
ducꝫ 20

ducꝫ $5\frac{15}{17}$
ducꝫ $15\frac{5}{17}$
ducꝫ $21\frac{3}{17}$
docꝫ $7\frac{1}{17}$

ducꝫ $12\frac{16}{17}$
ducꝫ $7\frac{1}{17}$
ducꝫ 20

¶ E p a prouarla. Prima pche el primo dice ali altri do deme la mita di vostri denari ⁊ auero ducꝫ .20. suma ducꝫ. $12\frac{16}{17}$ .che a el segōdo cōpagno cō ducꝫ .15 $\frac{5}{17}$ .che a el 3° e fara ducꝫ .28 $\frac{4}{17}$ .pigliane la mita che e ducꝫ .14 $\frac{2}{17}$ .e dali al primo che a ducꝫ .15 $\frac{15}{17}$.⁊ el vignera bē ad auer ducati.20.poi pche el segōdo dize al primo ⁊ al terzo cōpagno deme el terzo di vostri danari ⁊ auero ducꝫ .20. suma ducꝫ. 5. $\frac{15}{17}$ .che a el primo cōpagno cō ducꝫ .15 $\frac{5}{17}$ .che ha el. 3° cōpagno e fara ducꝫ .21 $\frac{3}{17}$ .pigliane el terzo che e ducati. 7 $\frac{1}{17}$ .e dali al segōdo cōpagno che a ducꝫ .12 $\frac{16}{17}$.⁊ el vignera ben ad auer ducꝫ .20.poi pche el terzo cōpagno dice al primo ⁊ al segōdo deme. $\frac{1}{4}$ di vostri danari ⁊ auero ducꝫ .20 suma ducꝫ .5 $\frac{15}{17}$ .che a el primo cō ducꝫ .12 $\frac{16}{17}$ .che a el segōdo e fara ducꝫ .18. $\frac{4}{17}$ .pigliane el quarto che e ducati. 4 $\frac{12}{17}$ .e dali al terzo cōpagno che a ducꝫ .15 $\frac{5}{17}$.⁊ el vignera ben ad ver ducati.20.⁊ in questo modo e prouata la raxon esser iusta.

ducꝫ $5\frac{15}{17}$
ducꝫ $12\frac{16}{17}$
ducꝫ $18\frac{4}{17}$
ducꝫ $4\frac{12}{17}$

ducꝫ $15\frac{5}{17}$
ducꝫ $4\frac{12}{17}$
ducꝫ 20

¶ Molte altre quasi infinite raxone si poria addure apresso le precedente lequal sarebbe tropo prolixo copulare ad esse ⁊ apresso doti superflue auendo gia dimostrato ogni modo ⁊ regula di proceder In tute raxon amarchadanti aptinente: per laqual cossa faro fine a questa mia opereta nela qual si per lapso di pena chio non credo come per esser no[...] liosa astampare vi fosse alcuno errore temendo certa qualūq3 gentil persona a cio si degnera suplire non imputando adalcuno nō mi extendero ad altra excusatione: ma solo priego a cui mano per vegnera la presente opera idio pregar si degni per lo suo seruitore a le loro comodita ⁊ seruitij zorni ⁊ note inclinatissimo.

Laus deo.

Finita lopera dita lo libro dabacho Impressa in Venexia per mi Nicolo de li ferrari de pralormo piemontese stampador nelano.1491.adi.22.octubrio Correcta ⁊ emendata per lo notabel homo e autore Petroborgi venetiano

Tauola de li capitoli contegnudi in questa opera.

S N S V

Quãto la tua memoria ⁊ alto ĩgeg no
vaglia ne larithmetica hai mostrato
nel presente volume compilato
Petro borgo date veneto degno
Questo e apsso de tuti vn chiaro segno
che nõ hai perso iltuo tempo passato
hauendo enoi e postero donato
de sı preclaro etanto vtile pegno
Ma lipresso di ferrari Nicolo experto
di lopera presente stampatore
degno nõ di mediocre laude certo
Che tãto aqueste sciẽtie a messo amore
che ha cun sua nobile arte a tuti aperto
quãto habi el suo intellecto grã valore
E se pnr qualche errore
fusse nele figure ritrouato
agran difficulta sia imputato.

Nela inclita citade venetia a zorni .22.
ottubero. 1491. fu imposto fine ala pre
sente opera.

Libro dabacho